Electricidad

Elec(cri)ticidad

criticidad



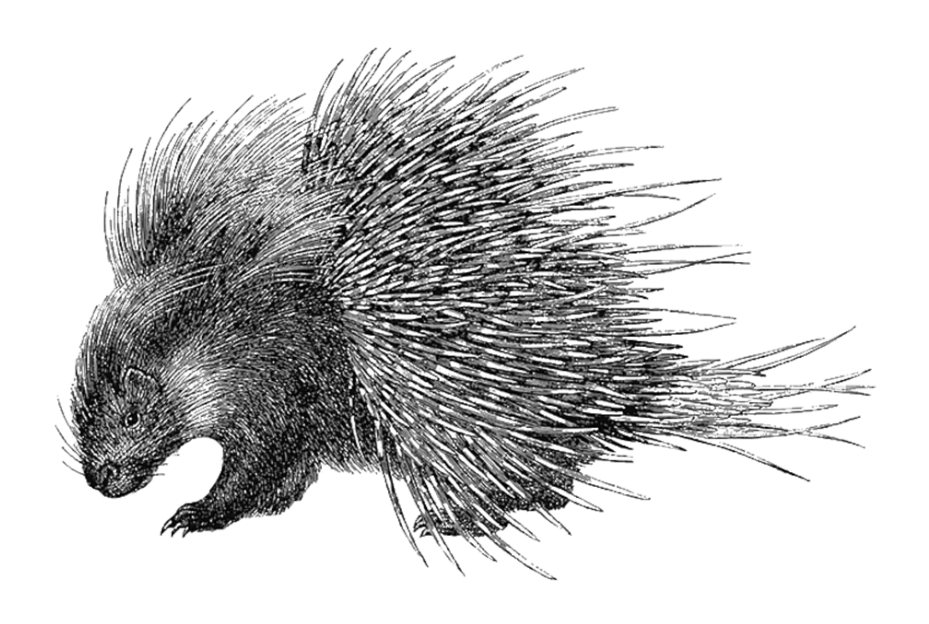
Segunda compilación de textos y acciones que apuntan al sistema eléctrico dejando al descubierto aspectos de los que parece no hemos extraído todo el potencial.

Anhelando que los textos, acciones y reflexiones aquí contenidas te reserven gratas sorpresas e iluminen algo más que tu rostro ante la brillante pantalla desde la que probablemente me estés leyendo.

Buena lectura.

*para aportaciones,
reflexiones, críticas, insultos
o lo que consideres oportuno:
(Envía tu clave pública PGP y te mandamos la
nuestra para establecer comunicación cifrada)*

chispas@insiberia.net



| Una cuestión enérgica |

No es fácil abordar el tema de la energía, o más bien los recursos energéticos de los que dependen el buen funcionamiento de la explotación capitalista y el poder estatal. Especialmente si no se trata de hacer una lista de datos técnicos sobre esta o aquella fuente de energía, de enumerar las nocividades causadas por la voracidad energética del sistema industrial, la devastación que conlleva a nivel ambiental. Lo que queremos proponer aquí es un análisis más amplio y profundo de lo que significa la energía en este mundo. Es difícil evitar que quede incompleto, pero el objetivo es llegar a una comprensión general de la importancia de la cuestión energética.

Comencemos con una simple observación: durante varias décadas, con la imposición masiva de energía nuclear por parte del Estado y el crecimiento exponencial de las necesidades energéticas de la producción industrial, la guerra y el modelo de sociedad de consumo masivo, numerosos conflictos están vinculados a los recursos energéticos, a la producción y transporte de energía. Por un lado, vemos cómo los estados han desatado guerras sangrientas para conquistar ciertos recursos, como las minas de petróleo o uranio, por poner un ejemplo evidente, o para asegurar un suministro continuo. Por otro lado, también ha habido muchos conflictos que decimos sociales, a veces más ecológicos, a veces radicalmente anticapitalistas, a veces rechazando una mayor destrucción del territorio o negándose a la imposición de ciertas relaciones sociales resultantes de estos proyectos: oposición a la explotación de una mina, a la construcción de una central nuclear, a la nocividad causada por una central eléctrica a carbón. La larga lista de luchas y guerras ya nos da una idea de la importancia de la energía, su producción y su control.

Hoy, en momentos en que toda perspectiva revolucionaria de transformación total de las relaciones existentes, de destrucción de la dominación, parece casi haber desaparecido al menos en los países europeos, sigue habiendo muchos conflictos y luchas para oponerse a las infraestructuras energéticas. Pensemos en la gigantesca mina a cielo abierto de lignito en Hambach, Alemania, donde la lucha contra su extensión está marcada por diversos y variados sabotajes que bloquean el funcionamiento de la mina existente; en la lucha contra la construcción del gasoducto TAP, que se encuentra con una oposición en el sur de Italia; en las luchas aquí en Francia que tuvieron lugar contra la construcción de nuevas líneas de alta tensión en Durance (para aumentar la capacidad de exportación de electricidad nuclear francesa) o Normandía (para conectar la nueva central nuclear de Flamanville a la red); sin olvidar a quienes están en contra de la instalación de nuevas turbinas eólicas o en contra de la exploración y explotación del gas de esquisto ... Por supuesto, todos estos conflictos no siempre denotan aspiraciones revolucionarias, y a menudo en su

seno no solo encontramos ciudadanismo, ecologismo cogestionario, la búsqueda del diálogo (y, por lo tanto, el reconocimiento) con las instituciones, pero también una confusión molesta – en el mejor de los casos –, o un oportunismo político – en el peor –, por parte de los auto proclamados radicales. En el modelo, por ejemplo, de cómo los comités invisibles y los estrategas de servicio populistas teorizan en forma de estrategias de composición, o para reunir todo lo que es incompatible bajo la dirección de un alto mando político que buscan imponer con mayor o menor éxito. Pero no entramos en este tema que ya se hemos abordado en anteriores números de la publicación.



Lo que todas estas luchas nos podrían permitir a los anarquistas y a los antiautoritarios que estamos siempre atentos al horizonte para descubrir signos de descontento y posibles desbordamientos insurreccionales, con demasiada frecuencia olvidando que es sobre todo una cuestión de actuar de primera mano, sobre la base de las propias ideas y tensiones: es desarrollar *un proyecto de lucha* , no por fuerza nuevo, pero en cualquier caso relativamente ausente por un tiempo, que propone *cortar la energía a este mundo, ya sea nuclear, térmica, solar o eólica.*

***

« El diablo se ha mudado a un nuevo hogar. Y aunque no podamos sacarlo de su guarida de la noche a la mañana, al menos debemos saber dónde se esconde y dónde podemos hacerlo salir, no para luchar contra él en un rincón donde no se refugia desde hace mucho tiempo – y para que no se burle de nosotros en la habitación de al lado »

Günther Anders

Entonces, ¿qué es la energía de la que hablamos? Se trata de un término que proviene del léxico de las ciencias físicas, para medir y cuantificar ciertos procesos, como el calor (que se puede medir en temperatura pero, tomando el enfoque energético, también en energía que el calor libera para girar, por ejemplo, una turbina). En general, sin embargo, tendemos a asociar la energía con la vida. Sin energía, no hay vida. Sin energía, sin movimiento. Si se trata de una visión histórica, desarrollada durante siglos de ciencia y capitalismo, es demasiado obvio. Hoy, el discurso sobre la energía ha penetrado en todas partes, incluso donde en el pasado se distinguía, no sin razón, de los procesos vitales. Para determinar la vida, medirla y cartografiarla, medimos, por ejemplo, la energía química de las células – base de la vida biológica –, y así es como la conciencia de que la vida es mucho más que una serie de datos químicos o una cadena de ADN tiende a desvanecerse rápidamente. No olvidemos que lo que

no es cuantificable no representa posibilidades de acumulación. Entonces *la calidad*, como la experiencia singular, las pasiones, las sensaciones, en resumen, todo lo que constituye la poesía de la vida, no pueden medirse y convertirse fácilmente en mercancía. Por lo tanto, la energía es un término derivado de las ciencias físicas, no un simple sinónimo de vida. La distinción puede parecer un poco ridícula, un poco superflua, pero no lo es: si proponemos *cortar la energía a este mundo*, esta distinción que sugerimos como preliminar tendrá toda su importancia.

Cuando hablamos de energía, recursos energéticos, debemos entendernos. No es, como se suele decir en el lenguaje hablado, que « *el humano libera energía* » contenida en el átomo, en el aceite, en el aceite de colza, en el gas o en el viento. No, es a través de instrumentos, estructuras, procesos y máquinas que la energía se *mide, produce, genera, convierte, acumula, almacena y transporta*. El soplo del viento no es simplemente « *energía cinética* » En sí mismo, es inutilizable para el capital y el Estado: se necesitan turbinas eólicas, turbinas, cables para transformarlo en electricidad y hacer que otras máquinas funcionen. También habría mucho que decir sobre esta misma idea de convertir recursos en electricidad para uso industrial o doméstico, por ejemplo sobre el *rendimiento* de estas conversiones. Basta con pensar en cuántos litros de aceite se necesitan para producir un kilo de trigo, que a su vez podría cuantificarse en términos de energía (calorías), para ver en qué medida el *rendimiento de la agricultura industrial basada en el petróleo* no es tan racional como generalmente se cree. Pero esto nos distanciaría de nuestro tema y correríamos el riesgo de quedarnos estancados en debates técnicos.

Retomemos el hilo: cuando hablamos de energía, hablamos aquí de todos los procesos, hoy en día casi todos industrializados, para convertir algo en fuerza motriz, en energía eléctrica... Se diga lo que se diga, estos diferentes procesos desarrollados a lo largo de la historia no son el resultado de un simple deseo de racionalizar, y obviamente aún menos de una preocupación ética o ambiental como se jacta hoy el dominio, que invierte masivamente en la explotación de otros recursos como las llamadas energías renovables. Como la energía es poder, estos procesos son *estrategias*. La generalización del uso del petróleo como combustible es instructiva a este respecto. El peligro representado por una fuerte dependencia de la explotación del carbón fue aprovechado por algunas grandes potencias, en particular por los Estados Unidos. Al necesitar estructuras que concentren a miles de proletarios en el mismo lugar para extraer carbón, dando lugar a poderosos movimientos de trabajadores a veces subversivos, el carbón es un gran riesgo, inaceptable para el Estado, el ver su producción paralizada por grandes movimientos de huelga. La *petrolización* del mundo fue en gran parte una respuesta, y no solo como medida preventiva, a los movimientos revolucionarios de los trabajadores que se desarrollaron masivamente en el origen de la reproducción del capitalismo. Dado que aunque la explotación del petróleo obviamente también requiere mano de obra, los pozos no requieren tanta como una mina de carbón. Pensemos en los vastos campos petroleros de Texas, donde miles de máquinas extraen hasta donde alcanza la vista, sin ninguna intervención humana que no sea para mantenimiento técnico, lo que hace que este mundo funcione. Las

concentraciones peligrosas de proletarios han terminado cuando un número mucho menor de técnicos, trabajadores calificados y oficiales de seguridad son suficientes para garantizar un flujo continuo. A su vez, la *nuclearización* del mundo deriva mucho menos de una búsqueda de la famosa « *independencia energética* » de los estados, especialmente tras la crisis del petróleo de 1973, que del sometimiento y el mayor control de la población. Con la energía nuclear, la organización jerárquica se ha vuelto técnicamente inevitable, presentando grandes obstáculos para cualquier horizonte revolucionario de destrucción de lo existente. En resumen, *la explotación de dicha fuente de energía sigue los diseños del dominio.*

Pero entonces, ¿las energías renovables de hoy, en cuyo nombre se están cubriendo montañas, páramos y mares de turbinas eólicas, campos y desiertos de paneles fotovoltaicos, los valles inundados y el curso y caudal de ríos modificado y regulado? ¿Una preocupación ambiental? Por supuesto que no, o sí, si consideramos la expansión de estas energías renovables *como la continuación del mismo mundo industrial y productivista por otros medios.* La devastación irreversible y la contaminación que nos han dejado dos siglos de industrialismo capitalista y estatal hoy empujan al dominio a buscar mejoras y nuevas soluciones para reducir la contaminación y el envenenamiento. Que sean fantasmas o posibilidades reales, en el fondo no cambia nada: en cualquier caso, es la perpetuación del mismo dominio que queremos abatir.

***

> *« El síncope es una suspensión temporal de la actividad cardiovascular y cerebral que causa una pérdida repentina y transitoria de la conciencia. Los efectos pueden ser irrelevantes, una molestia momentánea, pero a veces pueden llegar a ser más graves. En algunos casos, si la interrupción del flujo sanguíneo en el organismo humano se prolonga más allá de ciertos límites, se produce la muerte. Entre todos, el « síncope oscuro », es decir, que carece de causas lógicas identificadas, se considera el más peligroso. Porque no permite que intervengan médicos, técnicos del cuerpo.*
> *El funcionamiento del organismo social también está garantizado por un conjunto de flujos. Flujos de mercancías, personas, datos y energía. Flujos que pueden verse suspendidos por una variedad de razones. Una falla técnica, por ejemplo. O un robo de material. Quizás un sabotaje ».*

Syncopes (2013)

Las energías renovables hoy intentan mitigar un riesgo importante. Es decir, para hacer frente a las necesidades energéticas exponenciales y una dependencia cada vez mayor de un suministro eléctrico estable de sectores enteros de la economía, la administración estatal o el horizonte cibernético que se afianza a una velocidad y con un poder imposible de sobrestimar, el

dominio no solo debe multiplicarse, sino también diversificar los procesos para generar electricidad. Incluso todas las centrales nucleares francesas no puede hacer frente a los « picos de consumo » por razones técnicas, por eso nunca se han abandonado las centrales eléctricas convencionales. Dado que los avances técnicos de hoy permiten un mayor rendimiento (aunque, dado que el viento no siempre sopla y no es tan fuerte, por ejemplo, las palas de las turbinas eólicas tienen un factor de capacidad muy bajo de alrededor del 20%, el sistema se ha embarcado en esta diversificación energética permitida por las llamadas energías renovables. No se trata una transición energética – nunca las ha habido en la historia –, sino de una *adición*, como se demostró no solo por el hecho de que las centrales nucleares o convencionales no estén cerradas (su producción en ningún caso podría ser reemplazada solo por energía renovable), sino también por el hecho de que se siguen construyendo y desarrollando nuevas plantas (EPR u otros) , que otras fuentes de energía son exploradas, probadas y utilizadas, como las plantas de biomasa (difícil definirlas como « renovables » incluso en el lenguaje de la energía, ya que su perspectiva es principalmente quemar plantas genéticamente modificadas), o Uno de los tres principales programas de investigación financiados por la Unión Europea es el transporte de electricidad para intentar, especialmente a través del uso de nanomateriales, reducir la pérdida de calor en las líneas a un porcentaje mínimo.

En general, las energías renovables hacen posible aumentar lo que ahora se llama *resiliencia del suministro eléctrico*, es decir, su capacidad para continuar funcionando en caso de problemas, ya sea una tormenta, un corte accidental o un sabotaje. Este deseo de resiliencia también empuja hacia una disminución de la centralización de la red eléctrica en la medida de lo posible. Pero no confundamos sus palabras con nuestras apreciaciones, porque la centralización actual de la red eléctrica ya significa que estamos frente a *una red* con estructuras atacables dispersas por todo el territorio. El uso de electricidad de acuerdo con el uso actual de la empresa industrial seguirá siendo dependiente durante mucho tiempo de una vasta red de transporte y distribución.

No sorprenderá a ningún enemigo de la autoridad que las infraestructuras energéticas, por lo tanto, sean clasificadas por la Unión Europea (así como por casi todos los Estados del mundo) con el elegante eufemismo de « infraestructuras críticas »; obviamente una planta de energía lo es, pero también un gasoducto, una línea de alta tensión, transformadores eléctricos, una turbina eólica o un campo de paneles fotovoltaicos. En el informe anual de 2017 de la *Agencia para la observación de las tensiones políticas y sociales en el mundo* (subvencionada por los gigantes de seguros mundiales), se podía leer que del total de ataques y sabotajes contabilizados como tales en el mundo y perpetrados por actores « no estatales », de todas las tendencias e inspiraciones, nada menos que el 70% fueron contra infraestructuras energéticas y logísticas (es decir: torres, transformadores, oleoductos y gasoductos, antenas de transmisión, líneas eléctricas, depósitos de combustible, minas y ferrocarriles). Aquí la cuestión no es si las razones detrás de todos estos sabotajes nos satisfacen o no. Lo que podríamos reflexionar

– ya que la energía es un eje de dominación en el sentido de que es necesaria para su reproducción en tanto que somete y hace dependientes a los dominados – es saber si es posible desarrollar una *proyectualidad anarquista* en este campo. Dicho de otro modo, ¿disponemos de suficientes análisis para comprender el papel que desempeña la energía, para comprender la importancia de los nuevos proyectos energéticos? y ¿es posible desarrollar y proponer un método de lucha basado en la acción directa, el conflicto permanente y la autoorganización contra las infraestructuras que permiten que este mundo se alimente de energía? ¿Podemos prever, imaginar y elaborar un proyecto capaz de llevarnos más allá de las oportunidades que presenta la agenda de la actualidad, determinando por nosotros mismos los tiempos y ángulos? Llegando al final de este artículo, se hace necesario un pequeño esfuerzo extra de atención. Ahora voy a hacer una pequeña digresión, porque todo esto de la energía al final no es mas que una posibilidad, un potencial, nada mas. Lo que me interesa, lo que considero que merece la atención de los distintos compañeros, es lo que a menudo se denomina, a falta de un término mejor – y a veces erróneamente, como suele ocurrir con los anarquistas, amantes empedernidos del caos y el desorden, incluso en lo que respecta a términos más o menos precisos –, con el término « proyectualidad ». No huyas todavía, aún no.

La pregunta no es necesariamente tan desalentadora como parece. En mi opinión, los anarquistas no deberían correr tras los acontecimientos (incluso cuando nos presentan situaciones divertidas como enfrentamientos con la policía y destrucción), sino que deberían intentar *crear* los eventos ellos mismos. No seguir la iniciativa de otros, sino *tomar la iniciativa*. No para seguir el curso de las cosas, sino para ir contra la corriente, *para avivar nuestra corriente en el río de la guerra social*. De ahí podríamos, deberíamos – si me lo permitís – partir: de un proyecto autónomo propio, que intervenga en una realidad que nos rodea y engloba, un proyecto que haga posible la *acción*. No puede ser realidad lo que intervenga en nosotros, nos sugiera u aconseje sobre las cosas *que hacer*. Precisamente para avanzar en esta dirección creo que es necesaria una *proyectualidad* anarquista: proyectarnos en la realidad de la guerra social con objetivos en mente, con métodos y propuestas en el bolsillo, con análisis para intentar captar los movimientos del enemigo. ¿No es este el corazón del *anarquismo autónomo e informal*, el de nuestro anarquismo? Ya está bien de correr detrás de otros solo porque es la situación del momento o el tema político del día (es decir, sin otra idea en mente que participar). Si hablamos con otros, es porque tenemos algo que decir, proponer y sugerir. Si analizamos los conflictos que ocurren a nuestro alrededor, no es para perder la brújula en la admiración o el disgusto por lo que hacen o dejan de hacer los demás. Si abandonamos los escenarios de protesta administrada es para abrir terrenos de lucha y combate sobre bases muy diferentes. Por supuesto, sé que no es demasiado difícil estar de acuerdo con las frases anteriores. Lo que es más difícil, es ir más allá y *agarrar al toro por los cuernos*: desarrollar una proyectualidad que nos permita actuar en perspectiva, *algo que hemos creado*, *que nos pertenece*, *que apreciamos, que profundizamos*, sin estar limitados por lo que ha pasado cerca de nosotros, por lo que se dice en las redes sociales o en las webs del movimiento, por lo que los telediarios

bombardean como tema del que hablar sin parar, todo cosas que a fin de cuentas *padecemos*. Sin planificación, es difícil llegar a algún lado, acabamos agitados y dejándonos agitar sin ningún horizonte.

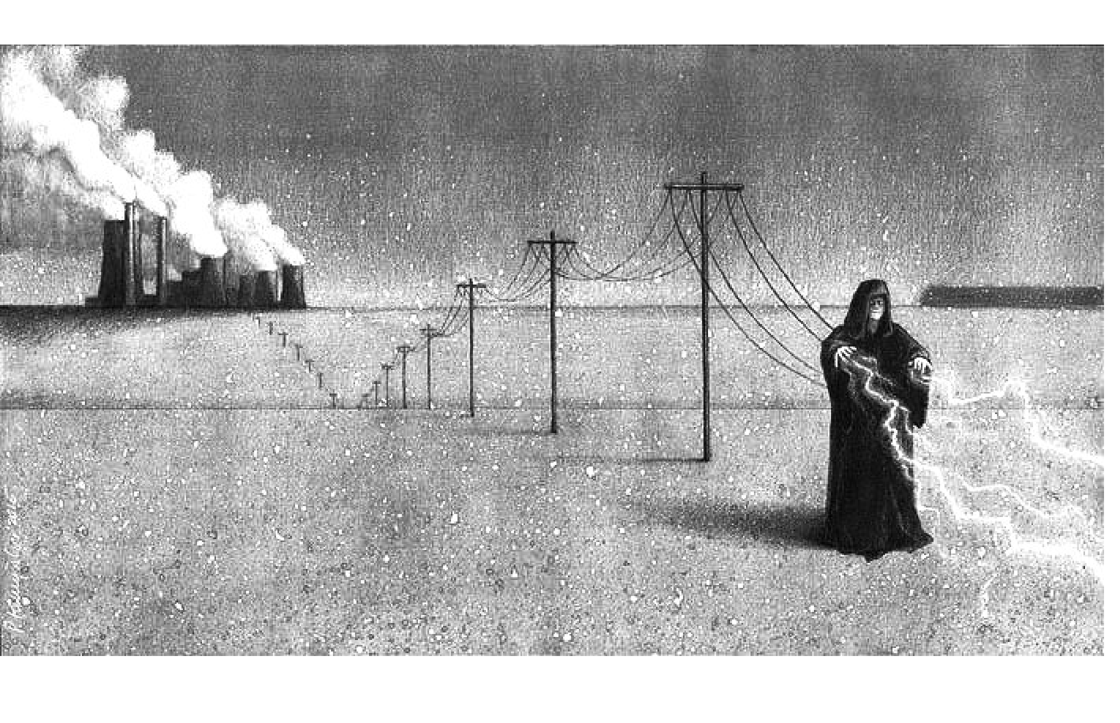
> *« La destrucción requiere – además del conocimiento elemental del enemigo, sus logros y sus proyectos –, un conocimiento y una disponibilidad de medios de destrucción. Este es el aspecto constructivo que mencionábamos; investigar, experimentar y luego compartir las formas de atacar a la bestia tecnológica, a sus unidades de producción y a sus laboratorios, a sus antenas de telecomunicaciones y a sus infraestructuras de energía, a sus herramientas de propaganda y a sus fibras ópticas. Lo que necesitaríamos es una nueva cartografía, una cartografía del enemigo que no solo mencione las estaciones de policía, los bancos, las oficinas de partidos y sindicatos, las instituciones, sino que también podamos leer todo lo que alimenta la explotación y el dominio, todo lo que nos encadena a este mundo. Tal cartografía puede armarnos en cualquier situación. Ya sea en presencia de una calma total o de un movimiento de revuelta, bien estemos involucrados en una lucha específica o bien intervengamos para sabotear una nueva fase en las guerras llevadas a cabo por los Estados, servirá para mirar mejor, para definir mejor nuestras posibilidades de acción. Ante un movimiento contra una reestructuración de la explotación no se dice que sea imposible señalar las antenas de telefonía móvil como infraestructuras necesarias para la flexibilización del trabajo; como tampoco se dice que el enfrentamiento entre enojados y los policías en un vecindario no pueda extenderse al sabotaje de la infraestructura energética.* « Abandonar todo modelo para estudiar las posibilidades *»,* dijo el poeta inglés, *abandonar los modelos obsoletos de confrontación simétrica, abandonar toda mediación política o sindical, para estudiar las posibilidades de llevar el conflicto a lugares donde las autoridades no quieren que se produzca. »*
>
> Les chaînes technologiques d'aujourd'hui et de demain *(2016)*

Ahora volvamos a este famoso problema energético: desarrollar un proyecto sobre esta base podría resultar muy interesante. Porque, si esta sociedad titánica se dirige efectivamente hacia el naufragio, destruyendo en el proceso toda vida autónoma, toda vida interior, cada experiencia singular, asolando la tierra, envenenando el aire, contaminando el agua, mutilando las células, realmente pensamos que ¿pensamos realmente que estaría fuera de lugar o sería demasiado arriesgado sugerir que para socavar el dominio, tener alguna esperanza de abrir horizontes desconocidos, dar espacio a una libertad desenfrenada, sin medida, no sería preciosa la sugerencia de socavar sus fundamentos energéticos?

Tal proyectualidad apuntaría claramente a un eje fundamental de la reproducción del dominio, la energía, incluso si es cierto que hasta que se intenta, no sabemos lo que su desarticulación o paralización podría generar en términos de transformación social, lo que no impide que, de todos modos, sepamos que es necesario al menos que *la máquina se detenga para que pueda surgir algo más*. Además, ya existen muchos conflictos en curso o emergentes, que pueden permitir desbordamientos insurreccionales en el contexto de luchas específicas contra un objetivo concreto, como una nueva central nuclear, una mina, un parque eólico o una línea de alta tensión. Pero aún más profundamente, y aquí tocamos lo que creo debería ser la base de tal proyectualidad, es la forma en que se construye el sistema energético (desde las centrales y los aerogeneradores hasta los transformadores, desde las líneas de alta tensión hasta las cajas eléctricas la media tensión, que se extienden bajo las aceras y a lo largo de las carreteras) no requiere una concepción centralista o autoritaria del conflicto, sino al contrario. Tal proyectualidad requiere pequeños grupos autónomos, cada uno actuando de acuerdo con su propio análisis, capacidades, creatividad y perspectivas, practicando la acción directa contra las decenas de miles de objetivos, a menudo sin ninguna defensa particulares y alcanzables de muchas maneras diferentes. Si la historia de las luchas revolucionarias está llena de ejemplos significativos de las posibilidades de acción contra lo que hace funcionar al Estado y a la máquina capitalista, observando las cronologías recientes de sabotaje, el presente tampoco está desprovisto de ellos en diferentes contextos europeos.

Deshacerse del embarazo que suele acompañar los debates entre revolucionarios cuando se trata de cortar la corriente de este mundo. Atreverse a afrontar la cuestión de la proyectualidad para emanciparse del triste destino de los anarquistas, con demasiada frecuencia van a remolque de otros. Lo que puede abrirse es la posibilidad de miles de sabotajes generalizados que golpeen el suministro de energía del monstruo que hay que abatir. Nadie puede predecir lo que esto podría traer, pero una cosa es segura: es una práctica de la libertad.

Avis de Tempêtes, n. 18, 15 de junio de 2019



| Cuando el sol y el viento… |

«*Cambiar todo para que no cambie nada*»
Tancredi, *Il gattopardo* (1958)

¿Cómo hacer que la sociedad industrial sea eterna? He aquí la vieja pregunta que los líderes del mundo se ven obligados a plantearse ahora de una manera diferente. Obligados, en el sentido de que ciertos patrones de explotación corren el riesgo de salirse de control si las sociedades continúan siguiendo el mismo patrón. Cada verano, los bosques arden en proporciones cada vez más apocalípticas, y hasta el Círculo Polar Ártico. Las tierras se secan. Las aguas del mar suben. Los océanos se vacían de peces. La contaminación mata irremediablemente a la fauna y a la flora, y hace que el ser humano dependa aún más de la industria farmacéutica para hacer frente a todo ello. Cuanto más avanza la devastación, más se acepta la artificialización de lo todo lo vivo como única solución.

Y de hecho es la *única* solución. En cualquier caso para seguir por el mismo camino. Regular aún más los territorios, modificar genéticamente los organismos, construir presas, reorganizar los bosques, fertilizar el suelo con ayuda de productos industriales… son las únicas formas de dar un atisbo de vida a lo que ya está muerto. En nombre de la preservación del planeta, se está destruyendo lo que queda de él para construir un simulacro. Algo que se parece a nosotros, pero no lo es. *Ser o parecer*, esa es la cuestión, podría haber dicho el famoso poeta inglés. Nuestra época se dedica a las apariencias y a los fantasmas. Esta "desrealización" está en marcha y se hace palpable en todas partes, incluso en las relaciones humanas, hasta en lo más profundo del individuo, que se ve sometido a esta carrera hacia delante que lo mutila, lo adapta, lo convierte en artificial, en una copia empobrecida de lo que *podría haber sido*.

Hace unas décadas, Francia eligió con orgullo la opción totalmente nuclear. Instaladas por doquier, las centrales se prometen un futuro brillante como garantes de la famosa "independencia energética" del país. De hecho, se ha demostrado que es más "fácil" mantener el puño de hierro sobre un país como Níger, principal proveedor de uranio francés y también uno de los más pobres del mundo, que preservar las posiciones estratégicas en el tablero del petróleo en Oriente Medio. Hoy, el "ciclo francés" de la producción nuclear no ha terminado. Quedan por delante una serie de centrales cada vez más envejecidas – cuyo desmantelamiento no será más que un enorme experimento a cielo abierto sin garantías de éxito –, la irradiación de larga duración de ciertas zonas y, sobre todo, los consabidos residuos, para los que actualmente no hay más solución que enterrarlos y ver qué pasa con el tiempo. El proyecto de enterramiento de los residuos nucleares en Bure es, por tanto, una de las piedras angulares de todo el proyecto nuclear francés, y enseguida se entiende por qué la resistencia local choca con una represión que no piensa

ahorrar golpes. Una lucha especialmente importante, como debería haber sido la de esta otra "perla" atómica francesa, lanzada en 2006: el proyecto ITER en Provenza, probablemente uno de los proyectos más ambiciosos en el campo de la energía, apoyado por 35 países, para investigar, con el año 2035 como nuevo horizonte práctico, la *fusión* nuclear (técnica experimental que pretende imitar al sol fusionando pequeños núcleos atómicos para liberar una energía gigantesca, lo que difiere de la fisión actualmente implantada en las centrales, que "rompe" grandes átomos para recuperar su energía).

Pero sin esperar a la realización de los proyectos a largo plazo de los nucleócratas, otros avances tecnológicos han permitido ya la exploración masiva de "nuevas" fuentes de energía, las más emblemáticas de las cuales son, sin duda, la energía eólica, la fotovoltaica y lo que se conoce con el engañoso nombre de "biomasa", es decir, el buen proceso antiguo de quemar materiales orgánicos para producir calor (y posiblemente electricidad). En medio del encierro decidido para hacer frente a la pandemia del Covid 19, el Estado francés presentó su "planificación energética plurianual", una especie de hoja de ruta para el desarrollo del sector energético. Anunciado como una demostración de los esfuerzos del Estado por avanzar hacia una "transición energética" (es decir, reducir las emisiones de CO2), este proyecto es sobre todo un indicador de lo que, en gran medida, debería hacerse en los próximos años. Para captar el alcance de esta "planificación" (a la que el Estado, en su mejor tradición burocrática, ha dotado de un bonito acrónimo que probablemente se repita con frecuencia en el discurso: PPE), es desgraciadamente inevitable echar un vistazo a las cifras de la evolución prevista entre 2018 y 2028. Cuando el proyecto se refiere a la energía, incluye tanto la producción de calor y electricidad como el uso de hidrocarburos (principalmente petróleo). A menudo se comparan limones con peras, pero vamos a pasar por alto eso.

En concreto, el "PPE" prevé un descenso del 15,4% en el consumo de energía para 2028. Para *reducir* este consumo, tiene previsto producir *más que nunca*: la industria tendrá que fabricar coches que consuman menos energía, construir edificios mejor aislados, instalar redes de calor, sustituir los camiones y autobuses diésel por vehículos de gas, etc. Toda esta producción industrial 2.0 y 3.0 implica, obviamente, un importante consumo de energía, y a nadie le apetece calcular cuánta energía se "ahorrará" realmente, al final, si se incluye la producción de estos nuevos productos que consuman menos energía. Pero si este problema no se discute nunca, sigue siendo fundamental y sólo impone una conclusión: si se considera el sistema industrial en su conjunto, *no existe ninguna manera dulce de reducir el consumo energético*. La única manera sería detener las máquinas, abandonar las necesidades inducidas, renunciar al modo de vida industrial, y ese "futuro" obviamente no se contempla, ni en los gabinetes de los ministerios, ni en la gran mayoría de los hogares.

Sigamos con los datos, porque tienen cierto interés y son un poco más "palpables" que la palabrería habitual sobre "descarbonización" y "transición".

En 2018, con algunos territorios ya totalmente sacrificados, como el norte de Francia, el parque eólico produce 15 gigavatios. El objetivo para 2028, es decir,

a menos de diez años, es duplicar esta producción hasta los 33 Gw. Para verlo en perspectiva, el parque nuclear francés produce actualmente unos 60 Gw. De los 8.000 aerogeneradores instalados hoy, se pasará a 14.500 en 2028, es decir, casi el doble, de los cuales una pequeña parte (5 Gw) se instalará en el mar, principalmente en la costa bretona.

Continuemos. En 2018, la producción fotovoltaica en Francia (tanto los ”parques solares” como los paneles solares instalados en los tejados de las empresas y los domicilios particulares) alcanzó los 10 Gw; en 2028, deberá aumentar hasta los 44 Gw, es decir, se cuadruplicará. Por último, para seguir en el sector de las llamadas ”energías renovables”, está el sector de la biomasa (bio no se refiere a la producción ”orgánica”, sino a que consume materia orgánica). Dedicado principalmente a la producción de calor, este sector también produce electricidad. La mitad de lo que se quema son residuos domésticos, seguido de los combustibles sólidos (madera, maíz, colza) y, por último, el biogás (metanización de residuos por fermentación). En 2018, para 42 centrales eléctricas en funcionamiento, el sector de la biomasa produjo menos de 1 Gw y sólo aumentará ligeramente de aquí a 2028, siguiendo el ejemplo de la hidroelectricidad (22 Gw hoy, 26 Gw en 2023 gracias, en particular, a la optimización de las presas existentes en el Ródano).

Conclusión del ”PPE”: el Estado apuesta por la energía eólica y la fotovoltaica para poder ”cerrar” de cuatro a seis reactores nucleares de aquí a 2028. Sin embargo, el Estado es consciente de que ”el consenso en torno a la energía eólica se está debilitando”. Tras la campaña de propaganda lanzada para promover el 5G, el PPE planea una gran campaña de ”concienciación” para que los parques eólicos sean aceptados en todas partes. Sabiendo que tres de cada cuatro proyectos son objeto de diversas objeciones (lo que conlleva algunos retrasos, aunque el 90% de los procedimientos judiciales de impugnación de los parques no llegan a su fin — reservado a los maniáticos legalistas), es fácil prever que la futura instalación de más y más parques eólicos pueda provocar nuevas resistencias. En casi todas partes existen ya colectivos y comités, a menudo con una molesta tendencia ciudadana, que protestan contra estos proyectos, sean nuevos o ya existentes. Pero lo más interesante es que también se están llevando a cabo sabotajes en casi todas partes contra los postes de medición del viento (que son esenciales para la instalación de un futuro parque eólico), contra los propios parques eólicos y contra las obras en curso. Sin embargo, ante la avalancha de ”críticas” contra los parques eólicos, que al mismo tiempo apoyan la energía nuclear, parece importante incorporar a esta resistencia un claro rechazo a estas estructuras... así como al mundo resultante. Oponerse a los parques eólicos sin criticar el industrialismo y el modo de vida que ha generado sólo puede conducir a la búsqueda de otras estructuras, tal vez menos horribles a simple vista, menos ruidosas o menos exterminadoras de aves y vegetación, pero que siempre tendrán el objetivo de garantizar un futuro para la sociedad tecno-industrial. Se trata de la misma trampa en la que cayeron un buen número de ecologistas decididamente antinucleares que planteaban la explotación del viento y del sol en lugar del átomo: hoy pueden recoger lo que han sembrado.

¿Es necesario seguir insistiendo en lo fundamental y ”crítica” que es la producción de energía para el Estado y el capital? En todo el mundo, los Estados corren detrás de sus fuentes, librando guerras, colonizando territorios para asegurarlo. Sin embargo, la carrera por encontrar ”alternativas” (o más bien complementos) para satisfacer una demanda de energía cada vez mayor: gas de esquisto, arenas bituminosas, aceite de colza y maíz modificados genéticamente, centrales marinas, parques eólicos, centrales solares fotovoltaicas, nanoestructuración de materiales conductores... la investigación es desenfrenada y la competencia feroz. Por otro lado, los Estados que pueden permitírselo también están desarrollando proyectos para aumentar la resiliencia de sus redes energéticas, advirtiendo de la vulnerabilidad de la economía y el gobierno del Estado, que dependen en gran medida de una red que, en última instancia, es demasiado frágil para los intereses que representa.

Sin ninguna pretensión, ¿qué podría hacer un individuo, un puñado de individuos, contra el monstruo industrial? Tal vez por si solo no sea muy decisivo, y en cualquier caso no lo haga caer. Pero si puede acosarlo, retrasar sus proyectos, molestarlo hasta el hartazgo — todo eso si pueden hacerlo. Con medios sencillos, mucha imaginación y un poco de coraje. Cuando el sol y el viento se ponen al servicio de la dominación, son la oscuridad de la noche y la calma de los cielos estrellados las que nos llaman. Se trata, más que nunca, de permanecer libre y vivo en un mundo mortífero, de vivir *resueltamente* en un mundo en plena descomposición...

Avis de tempêtes, n. 31-32, 15 agosto 2020



| Golpear donde más duele |

Las cadenas a romper

Alcanzar las largas y mórbidas raíces que el arado olvida,
Descubrir las profundidades; dejar los largos y pálidos zarcillos
Gastarlo todo para descubrir el cielo; ahora nada va bien
Excepto los espejos de acero del descubrimiento ....
Y los magníficos y enormes amaneceres del tiempo,
Después de que hayamos muerto.

Robinson Jeffers, The broken Balance (1929)

El poeta estadounidense que escribió estos versos era un hombre al que no le gustaba la vida en sociedad. Estaba demasiado enamorado de la belleza de la naturaleza salvaje como para inclinarse ante los miserables logros de la civilización humana, prefiriendo la libertad solitaria a una vida en compañía de los horrores, genocidios y devastaciones que se producían y que él consideraba rasgos distintivos de la civilización. Llegó a definir su poesía filosófica, que fue una importante fuente de inspiración para el despertar ecológico de los años sesenta, como "inhumanismo": "*Debemos descentrar nuestras mentes de nosotros mismos / Debemos deshumanizar un poco nuestros puntos de vista y volvernos más confiados / Como la roca y el océano de los que estamos hechos*". Estas llamadas aún resuenan hoy en día, en los bosques oscuros y en los valles remotos, y quizás incluso en los pasillos de las ciudades-prisión donde ya nada nos une a la realidad, aparte de la mercancía concreta. Y si hay un obstáculo que todavía nos impide querer derribarlo todo para no prolongar la morbosa expectativa que nos asedia, un obstáculo que debemos eliminar urgentemente, es sin duda al famoso mito del progreso al que deberíamos dar la vuelta, a la creencia del pasado de que la historia humana avanza inexorablemente hacia una mayor libertad y felicidad. A estas alturas, ya es imposible ignorar que los grandes ecosistemas están colapsando, o que el empobrecimiento y la dependencia producidos por un siglo de industrialismo a marchas forzadas nos están aplastando, y de hecho es siempre detrás de los mismos clarines del progreso que se despliega cualquier adhesión a la civilización.

Al abrirse ante nosotros una nueva causa a la que adherirse, una nueva perspectiva amanece por fin para la humanidad, una nueva era se anuncia con bombo y platillo: *la transición ecológica* que hará frente al cambio climático. Se librará otra apasionada batalla política contra el pesimismo, ese que cobra

fuerza cuando nos enfrentamos a la realidad de las cosas y no a su doble digital. La transición energética, las nuevas tecnologías, la desmaterialización, la ecologización de los procesos de producción ya tienen sus profetas, mientras que los capitanes llamados al rescate para dirigir las operaciones ya han ocupado sus puestos a bordo. Para finalizar, no faltan las masas, todavía algo reticentes. Porque, a pesar de la adhesión entusiasta de multitudes de consumidores, queda la desilusión y el desencanto generados por un mundo cubierto por el velo tecnológico, por una artificialización exacerbada del mundo sensible y por una negación de lo vivo, que no conducen necesariamente a la producción de un nuevo consenso tan simple. No es de extrañar, pues, que ese desencanto pueda manifestarse en todas las direcciones, y no necesariamente en las más gratificantes para el individuo, recurriendo quizá a la mítica nostalgia de una época dorada cercana, o al renacimiento del fanatismo religioso, hasta las evocaciones más militaristas que desean una aceleración hacia el fin del mundo y el apocalipsis final.

En el mundo que conocemos, ni los desequilibrios de los mercados mundiales, ni las guerras en curso y por venir, ni los populismos modernos ni los fantasmas divinos deben hacer que la megamáquina se desvíe de la carrera de velocidad en la que está inmersa. La transición energética tendrá que realizarse por las buenas o por las malas, la tierra tendrá que ser batida, perforada y triturada aún más, como nunca antes, para extraer de ella todas las materias primas y los metales necesarios para la perpetuación de esta civilización mortífera. Las fábricas tendrán que funcionar a pleno rendimiento para inundar el mundo con sus motores eléctricos, sus circuitos electrónicos, sus semiconductores y sus nanomateriales. El fanatismo de los cruzados del progreso no está dispuesto a retroceder ante nada ni nadie. Construirán presas para hacer frente a la subida del nivel del mar. Levantarán nuevas centrales nucleares y cubrirán la superficie de la tierra con paneles solares y turbinas eólicas para asegurar el flujo continuo de electricidad. Desarrollarán procesos de detección de gases de efecto invernadero para sustituir a los ”pulmones del planeta”, talados, esquilmados y devastados sin cesar. Sin embargo, ante las fuerzas que se están desencadenando, todo su ingenio y su insensata fe en las soluciones técnicas sólo servirán para prolongar la agonía. Sólo conseguirán hacer cada vez mas improbable un cambio de rumbo radical hacia una perspectiva de libertad y autonomía, dentro de un cambio climático ya irreversible. ’La naturaleza bate por última vez’, la naturaleza está jugando su última carta.

Frente a esta verdadera máquina de guerra, al servicio de la cual las cornetas del progreso siguen afirmando que la felicidad y la libertad se obtendrán *contra la naturaleza*, sometiéndola indefinidamente a los imperativos de la sociedad humana, otros siguen susurrando que la libertad sólo puede existir *en* la naturaleza. Que la autonomía nunca será compatible con la dependencia tecnológica, sea cual sea. Que las cadenas que hay que romper son las que la sociedad nos ha impuesto a la fuerza en nombre de nuestro bien, por nuestra seguridad, nuestra supervivencia o nuestra comodidad. Un bien del que ya conocemos el inmensurable precio a pagar, empezando por nuestra libertad.

Golpear donde más duele

> *Si alguien te golpea con un puño, no puedes defenderte de forma eficaz golpeando su puño: no puedes herirlo de esta forma. Para vencer el combate debes golpearlo donde mas le duele. Lo que significa esquivar el puño y golpear las partes mas vulnerables del cuerpo del adversario. [...] atacar el sistema es como golpear un neumático. Un golpe de mazo puede destrozar el hierro fundido, ya que es rígido y quebradizo. Pero se puede martillar un trozo de goma sin causarle ningún daño, ya que es flexible. Esto contribuye inicialmente a que la protesta se desvanezca hasta perder su fuerza e impulso. Y el sistema se recupera.*
> *Por eso, para golpear al sistema donde más le duele, hay que seleccionar los elementos que le impiden recuperarse y por los que luchará hasta el final. Lo que necesitamos no es un compromiso con el poder, sino una lucha a muerte.*
>
> *Ted Kaczynski*

El sistema se apoya más que nunca en sus capacidades elásticas de defensa. Conceder nuevos derechos flexibles cuando sea necesario, incluso integrando a las minorías, con la supresión por otro lado de los más arcaicos y recuperando cualquier ímpetu inicialmente subversivo que no pueda ser erradicado: esta es una de las vías recomendadas por el proyecto tecnológico en desarrollo en los países occidentales. En otros continentes (como en Asia o Sudamérica), el mismo proyecto puede incluso adoptar rasgos más abiertamente autoritarios, hasta el punto de que no dejan de surgir conflictos entre los distintos modelos, entre las diferentes formas de gestionar y desarrollar el poder tecno-industrial. Hoy, estos conflictos estallan en la periferia, pero mañana podrían estallar en otros lugares.

Por lo tanto, oponerse sólo a las formas que adoptan sin incidir en su fondo tiene poco sentido. A lo sumo, esto sólo llevará agua al molino de uno de los modelos en conflicto, como el denunciar superficialmente el control tecnológico que utiliza el Estado chino o el actual fervor belicista de Rusia, sugiriendo que el control capilar vigente por estos lares y sus múltiples "operaciones antiterroristas y humanitarias" en todo el planeta son, en todo caso, lo menos malo que se puede esperar. Por supuesto, no se puede afirmar de forma razonable que luchar en un territorio dominado por un Estado omnipresente y súper equipado sea equivalente a luchar en un territorio controlado por un Estado menos actualizado. Pero esto no impide que en cualquiera de los dos casos, una de las trampas mortales a evitar sea la de participar voluntariamente, con nuestras propias luchas, en el reajuste o adaptación en curso de la dominación (cuya caricatura reside ciertamente en nuestras latitudes en las luchas por tecnologías más inclusivas garantizadas por el Estado). Por eso hay que prestar más atención, tratando de golpear donde más duele, donde el sistema tenga menos facilidad para recuperar el control más adelante. En

definitiva, no sólo debemos volvernos incontrolables o ingobernables, sino ser capaces de apuntar directamente a sus puntos débiles haciendo un esfuerzo de análisis y proyectualidad.

En varias ocasiones, tanto en escritos como en susurros, en intercambios y en observaciones, se han identificado las "infraestructuras críticas" como uno de los puntos vulnerables, porque irrigan el cuerpo de la sociedad y sus órganos con datos y energía, igual que las venas. Venas que pueden ser cortadas, incluso por pequeños grupos con medios bastante rudimentarios. Esto es lo que nos muestra la continuidad de los sabotajes de antenas y repetidores en varios países europeos, con una intensidad notable en ciertas regiones como Occitania donde, desde principios de año, estas verdaderas torres de control de la sociedad tecnológica han sufrido varios asaltos en caliente en Toulouse (12 de enero), Renneville (18 de enero), Lacroix-Falgarde (26 de febrero) o Carbonne (31 de marzo), con más de una docena de estructuras de telefonía móvil reducidas a cenizas desde el año pasado en la zona. Por no hablar del hecho de que esto haya llevado a los operadores a plantearse una serie de enigmas técnicos, como por ejemplo: ¿cómo sustituir adecuadamente un pilón excesivamente dañado e inseguro por antenas temporales, sin retrasar aún más la vuelta a la normalidad?

Otro ejemplo de arterias imprescindibles para esta sociedad hiperconectada es la fibra óptica, por la que fluyen los datos que hacen funcionar este mundo, y que también es objeto de cortes intencionados, y a veces coordinados, en plena naturaleza... o a pocos metros de una comisaría, como ocurrió en Quimper el pasado enero, cuando se fueron quemados dos armarios de telecomunicaciones. Y, por último, no podemos olvidar otras instalaciones cada vez más específicas que aseguran la continuidad de la energía eléctrica, la que hace girar los brazos de las máquinas, la que enciende las luces que ocultan las estrellas, la que asegura que todo funcione y que todo siga adelante. Ataques que han afectado a centrales de transformación, torres de alta tensión o armarios de media tensión, provocando a menudo cortes de electricidad, algunos de corta duración y otros más prolongados.

Aguas arriba

> *Todos los hombres sueñan, pero no de la misma manera. Los que sueñan por la noche en los recovecos polvorientos de su mente, se despiertan durante el día para descubrir la vanidad de esas imágenes: pero los que sueñan durante el día son peligrosos, porque pueden poner en práctica sus sueños para hacerlos posibles.*
>
> *T. E. Lawrence*

Son las 2.40 del lunes 4 de abril de 2022. En la industria *STMicroelectronics* de Crolles, en Isère, las máquinas se detienen, entonces intervienen las baterías de emergencia para restablecer el alumbrado mientras se activan los procedimientos de seguridad. La empresa, cuya producción está asegurada las

24 horas del día, está temporalmente paralizada, que no es poco, ya que *STMicro* es uno de los líderes mundiales en la producción de semiconductores, los elementos básicos de la industria tecnológica, un sector que con la pandemia de Covid y los problemas de las cadenas de suministro está pasando por dificultades a nivel mundial, con una escasez de semiconductores que ha frenado la recuperación económica. El origen de la parada de esta industria estratégica se encuentra en un emplazamiento de alta tensión un poco más lejos, en Froges. En el recinto de esa estación eléctrica, "*quemaron algunos elementos de cableado muy concretos en un transformador", lo que afectó "a la puesta en marcha de las líneas subterráneas de muy alta tensión (225.000 voltios) que conectan con el transformador de STMicro en Crolles. En el lugar aparecieron pintadas con aes circuladas a modo de punto de mira sobre la empresa ST Microelectronics*."

Son las 1.44 horas del martes 5 de abril. Las luces se apagan en las ciudades de Crolles y Bernin. En la importante zona industrial, se ha cortado la corriente. Decenas de empresas punteras han dejado de funcionar, y en los dos gigantes del *Silicon Valley* de Grenoble, *STMicroelectronics* y *Soitec* (con 4.300 y 1.700 empleados respectivamente), la producción de semiconductores y chips electrónicos se ha paralizado por completo. El parón fue causado por el incendio provocado de ocho líneas de 20.000 voltios y una de 225.000 voltios bajo el puente de Brignoud, que cruza el río Isère entre Villard-Bonnot y Crolles. El incendio duró varias horas y afectó a la estructura del puente, un importante punto de paso para los automovilistas y los trabajadores de la zona industrial de Grésivaudan. En la zona, tanto internet como la telefonía estuvieron interrumpidos. Al día siguiente, se conectaron algunos generadores de emergencia y se llevó una línea eléctrica provisional a *Soitec* para restablecer parte de la corriente, lo cual no impidió la caída en bolsa de *STMicro* y *Soitec*.

En cualquier caso, la vuelta a la normalidad no será inmediata, ya que "*la industria de los semiconductores es muy sensible a los problemas eléctricos... Reanudar la producción lleva tiempo, porque es necesario inspeccionar todas las máquinas y ponerlas en marcha de nuevo cuando sea necesario". Esto puede llevar días, o incluso semanas. Las salas utilizadas en procesos de producción de la industria de semiconductores dependen sobre todo de sistemas de ventilación filtrada y de diversos sensores (temperatura, humedad, etc) para asegurarse un nivel bajísimo de partículas y polvo en el aire, las cuales tienen que recalibrarse, especialmente tras un reinicio. Por no hablar de los ajustes de las propias máquinas de producción, que deben garantizar la combinación de un alto nivel de calidad y de producción en volumen, al tiempo que se producen a una escala muy pequeña, del orden del nanómetro*". La evaluación de los daños todavía está en curso, pero al parecer asciende a "*decenas de millones de euros*" sólo para los dos gigantes de semiconductores. El vicepresidente de *Soitec* también quiso señalar que "*los incidentes de los dos últimos días se produjeron fuera de las empresas. Todo el mundo reconoce que somos una industria estratégica para el país, pero vemos que hoy en día algunos actos intencionados, algunos ataques, están consiguiendo golpear a esta industria. La redundancia de las fuentes de*

energía no ha sido suficiente para protegernos, ya que los malhechores han atacado todas las líneas de suministro eléctrico".

Son las 15.30 horas del miércoles 13 de abril. En 380 empresas del sector de la tecnología digital y situadas en una importante tecnópolis de la aglomeración de Grenoble, *Innovallée*, la corriente se corta. Un total de 10.000 clientes, entre particulares, instituciones y empresas, están privados de electricidad en 6 municipios. El origen del bloqueo temporal está en lo que parece ser un nuevo sabotaje: en el interior del recinto de una central de alta tensión de *Enedis*, una instalación situada entre los edificios de la empresa y la A41, en el corazón de la tecnópolis, un incendio "*probablemente criminal*" dejó fuera de juego "*una de las dos unidades del recinto, cuya función es transformar la alta tensión en media tensión (20.000 voltios)*". Según *Enedis*, "*la corriente se restableció muy rápidamente*".

Evidentemente, estos sabotajes no han dejado de provocar patéticas declaraciones de las autoridades, acompañadas de peticiones de contar con más medios para que la policía pueda atrapar a los que la prensa ha calificado en esta ocasión de "saboteadores elusivos", no sin añadir que "*hay un reproche que sólo puede dirigirse a los grupos anarquistas sospechosos de estar detrás de las dos últimas acciones dirigidas contra este vasto recinto de alta tecnología en que se ha convertido el Grésivaudan: la falta de coherencia en lo que consideran una lucha noble*". Sin embargo, lo más importante sigue siendo, con mucho, el hecho de que incluso las industrias más grandes, especialmente vigiladas y consideradas estratégicas, pueden ser saboteadas. Un hecho y una sugerencia operativa que quizá aprecien todos aquellos *que sueñan de día* con poner de forma real y concreta un bastón en las ruedas de aquello que devasta este mundo y explota la vida: *golpear río arriba para golpear donde más duele*.

Avis de tempêtes, n. 52, 15 Abril 2022



RECORTES DE PRENSA SOBRE ESTE SABOTAJE

La alta tecnología en el punto de mira de los anarquistas

Desde hace más de cinco años, grupos libertarios de ultraizquierda llevan a cabo atentados muy selectivos en Isère, especialmente contra objetivos relacionados con la alta tecnología, que consideran herramientas de esclavización.

Hay un reproche que no se puede hacer a los grupúsculos anarquistas sospechosos de estar detrás de las dos últimas acciones dirigidas contra la inmensa meseta de alta tecnología en que se ha convertido el Grésivaudan: el de la falta de coherencia en la línea de lo que creen que es una lucha noble.

Desde las primeras luchas contra la construcción de Minatec (acrónimo de micro y nanotecnología) en Grenoble a principios de la década de 2000 hasta estas acciones directas destinadas a cortar el suministro de energía a STMicroelectronics, pasando por el incendio del centro de cultura científica, técnica e industrial (CCSTI) de Casemate en 2017 y los repetidos ataques a las instalaciones y equipos de Enedis, el tiempo ha pasado, pero el concepto de acción política violenta y los objetivos elegidos siguen siendo invariables. Una forma de violencia que, tal y como los autores de estos ataques ponen en línea, se justifica generalmente por la convicción de que esta violencia no es más que una respuesta a aquellas, más perniciosas y omnipresentes a sus ojos, que la sociedad les hace sufrir: la desigualdad, el capitalismo, la dictadura del trabajo y de la tecnología, el sexismo, la sumisión a las élites producidas por la democracia y la corporación.

"Jugar con la vida"

"Asiduamente refractarios a este mundo que no es el nuestro, pensamos que es posible desertar de él para construir otros [...]. Pero, sin poder ni querer huir, hemos dejado de dar la espalda al enemigo para enfrentarnos a él", escribieron los autores de un texto en el que reivindicaban el saqueo de la inmobiliaria de Grenoble en 2018.

Retomando los grandes estandartes de los temas anarquistas del siglo XX (en particular los de los activistas ecologistas estadounidenses que abogan por el sabotaje de las herramientas de esclavización humana de la naturaleza, como las grandes presas eléctricas en Occidente), los libertarios de Grenoble lo adaptan a lo que consideran cuestiones más contemporáneas. Aunque de vez en cuando atacan los símbolos de una democracia que detestan (la quema del ayuntamiento de Grenoble y de la emisora de radio France Bleu Isère en 2019), de un Estado (los incendios de dos sedes de la gendarmería en 2017) que no reconocen, estos grupúsculos ultraizquierda libertaria quieren sobre todo acabar con los avatares tecnológicos de una sociedad que les resulta agobiante. Sabotear las infraestructuras de Enedis, por tanto, "que promueve y propaga la electricidad y el desastre [...] porque nos gusta jugar con fuego. Jugar con la vida [...] que sólo se sostiene por todos estos cables eléctricos [...] que nos gustaría cortar allá donde podamos", escriben los autores de un atentado incendiario contra el operador de Seyssinet-Pariset en 2020.

En el límite extremo de la lucha armada

Hay pocas dudas de que el incendio provocado el martes bajo el puente de Brignoud tenía los mismos objetivos que el ataque del día anterior a la subestación de alta

tensión de Froges: los cables atacados abastecen no sólo a STMicroelectronics (en el lugar del incendio de Froges se encontraron etiquetas que acusaban a esta empresa, como reveló Le Dauphiné Libéré el lunes), sino también a otras empresas de alta tecnología como Soitec. Por ello, STMicro, empresa que ha desarrollado su actividad (chips electrónicos) basándose en las nanotecnologías, y Soitec (que diseña y produce materiales semiconductores para la fabricación de chips electrónicos) se encuentran entre los objetivos preferidos.
"Todo el mundo reconoce que somos una industria estratégica para el país, pero vemos que hoy [...] pueden producirse ataques contra esta industria. Por tanto, tenemos que pensar colectivamente para asegurar toda la cadena de suministro de los centros industriales", dijo el martes el vicepresidente de Soitec. Los grupos de comandos, que llevan más de seis años causando perturbaciones en Isère, nunca se han preocupado, principalmente porque sus ataques siempre se han preparado cuidadosamente y se han llevado a cabo de forma casi profesional.

MAS RECORTES – SIN RETORNO INMEDIATO A LA NORMALIDAD

[Tras el doble sabotaje de las noches del 4 y 5 de abril contra las líneas de alta tensión, que cerró temporalmente las fábricas de semiconductores ST-Micro y Soitec, parece que la vuelta a la normalidad no es tan sencilla. He aquí algunos extractos de la prensa económica].



El Silicon Valley de Grenoble vuelve a funcionar tras un incendio en sus líneas eléctricas

El corte de electricidad, provocado por un incendio en varias líneas de alta tensión que pasaban por el puente de Brignoud (Isère) el lunes por la noche, fue inédito y tuvo especial impacto en la cuenca de Grésivaudan, un sector cercano a Grenoble que alberga a varios grandes fabricantes de microelectrónica, como STMicroelectronics y Soitec.

”Estas dos empresas han podido volver a ponerse en marcha, pero en modo degradado, porque aparte de la pérdida de producción, de la que probablemente tendremos que volver a hablar más adelante, sabemos que este sector tiene equipos a los que no les gustan los cortes repentinos de electricidad”, explica Jean-François Clappaz, vicepresidente encargado de la promoción económica de la comunidad de municipios de Grésivaudan.

Las salas limpias, utilizadas en particular en el proceso de producción de la industria de los semiconductores, dependen sobre todo de sistemas de ventilación filtrada y de diversos sensores (temperatura, humedad, etc.) para garantizar un nivel muy bajo de concentración de partículas y polvo en el aire, que deben recalibrarse en particular cuando se reinician. Por no hablar de los ajustes en el propio equipo de producción, que se encarga de combinar un alto nivel de calidad y una producción en volumen, al tiempo que produce a muy pequeña escala, del orden de un namómetro. Un incidente que ya ha repercutido también en las cotizaciones de las dos empresas en bolsa, ya que tras una primera jornada de descenso tras el anuncio de este episodio (-5,3% para ST y -3,8% para Soitec), la cotización de STMicroelectronics seguía bajando un -3,2% el miércoles, y un -3,2% para Soitec esta mañana.

Una línea temporal establecida para reconectar a Soitec

”Desde las 20:30 horas de anoche se ha puesto en marcha una línea adecuada para abastecer el lugar y, desde entonces, todos nuestros equipos han reanudado el trabajo. El proceso de reanudación de la producción está en marcha desde las 9 de la noche del martes y llevará algún tiempo, ya que tenemos protocolos que seguir, pero se hará en las próximas horas y días”, confirma Thomas Piliszczuk, vicepresidente de negocios globales de Soitec. ”Como también tenemos varias líneas de producción en este emplazamiento, pueden reanudarse gradualmente, en función de las prioridades y de nuestros compromisos con los clientes.

Por el momento, el fabricante de placas de semiconductores no ha informado de ninguna repercusión financiera ni de daños materiales a raíz de este episodio, y confía en poder cumplir con las entregas a sus clientes, contando en particular con el stock de producción ya disponible.

Recuperación también en STMicroelectronics

Por su parte, STMicroelectronics, que dependía de otra subestación eléctrica gestionada por RTE, incluida una línea de muy alta tensión (220.000 voltios), confirmó la recuperación del suministro eléctrico el martes por la mañana, y a partir de entonces habría comenzado a ”reiniciar progresivamente las instalaciones”. Según nuestras informaciones, esto sigue en marcha. El grupo, que emplea a cerca de 3.700 personas en Crolles, dijo entonces que ”se han activado todos los sistemas y procedimientos para garantizar la seguridad de los empleados y las instalaciones”.

Sin embargo, no se ha dado a conocer ninguna información sobre las pérdidas que podría generar este corte repentino del suministro eléctrico del centro, ni

sobre los posibles retrasos que podrían generarse en las líneas de producción que habitualmente funcionan las 24 horas del día, a pesar de que STMicroelectronics se enfrenta a una demanda muy elevada de componentes electrónicos y a ambiciosos objetivos de producción.

Una fuente familiarizada con el funcionamiento de la planta de ST-Micro declaró a Le Figaro el martes 6 de abril por la mañana que ahora se necesita mucho trabajo para volver a poner en marcha las instalaciones: "Tendremos que reprogramar todas las máquinas y limpiar las '*salas blancas*', que han estado en contacto con el polvo, debido a la parada de los filtros de aire. Esto puede llevar algún tiempo".

Las plantas de STMicroelectronics y Soitec cierran tras tras el incendio de una línea eléctrica en Isère

Las dos fábricas de STMicroelectronics en Crolles y las tres de Soitec en Bernin, cerca de Grenoble, en la región francesa de Isère, se paralizaron repentinamente en la mañana del 5 de abril de 2022. La causa: un incendio en las líneas eléctricas de alta y media tensión bajo un puente sobre el Isère que une las localidades de Crolles y Bernin, que cortó el suministro eléctrico a la mayoría de las empresas del Silicon Valley francés de Grésivaudan.

Este incidente se produce tras un incendio en un centro de transformación de electricidad de RTE en Froges en la noche del domingo 3 al lunes 4 de abril. Ambos incidentes se atribuyen a activistas que apuntan especialmente a STMicroelectronics, empresa a la que culpan de consumir demasiada energía. El suministro eléctrico se restableció, pero el procedimiento de seguridad obligó a las dos empresas a evacuar al personal de producción y a poner a salvo las instalaciones técnicas (energía, gas, productos químicos, etc.).

Evaluación continua de los daños

Según un comunicado de STMicroelectronics, la empresa ha iniciado la fase de evaluación de los daños y la verificación del estado de los equipos para un reinicio gradual de la producción. La industria de los semiconductores es muy sensible a las perturbaciones eléctricas... La reanudación de la producción lleva tiempo porque hay que inspeccionar todas las máquinas y restablecer su funcionamiento si es necesario. Esto puede llevar días o incluso semanas.

Una situación similar en Soitec, donde el turno de noche pudo hacerse cargo del trabajo. Todo el mundo se ha movilizado para comprobar el estado de las máquinas, para cambiar las tarjetas electrónicas que se han fundido y las conexiones dañadas", dijo Cyril Menon, director de operaciones, a L'Usine Nouvelle. Se comprobarán todos los lotes de producción y la producción se reanudará gradualmente. El reto para nosotros es minimizar el impacto de este incidente en nuestros empleados, nuestros clientes y la empresa.

Este incidente se produce en un momento en el que el mundo está experimentando una escasez de chips sin precedentes, que afecta especialmente a la industria del automóvil. STMicroelectronics está trabajando intensamente para aumentar su capacidad de producción en Crolles, con la apertura de una ampliación de la pasarela 1 en 2021 y, próximamente, de la pasarela 2 y el inicio de la pasarela 3. Estos proyectos se inscriben en el objetivo del grupo de aumentar su capacidad de producción entre un 15 y un 20% este año, tras aumentar un 25% en 2021, según Jean-Marc Chéry, Presidente del Consejo de Administración y Director General.

Una actividad que consume grandes cantidades de energía

Crolles es el mayor centro industrial de STMicroelectronics en Europa, con más de 4.300 empleados. La particularidad del proceso de fabricación de semiconductores y el elevado coste de los equipos de producción (una sola máquina cuesta varios millones de dólares) hacen que la producción no deba detenerse nunca. Las fábricas funcionan las 24 horas del día, siete días a la semana, con cinco turnos en la planta de Crolles: tres entre semana y dos los fines de semana. La fabricación de chips es extremadamente intensiva en energía. El centro de Crolles dispone de 25 MW de potencia eléctrica. El centro de Soitec en Bernin es más modesto, con 1.600 empleados y una potencia eléctrica de unos 10 MW.

Este incidente plantea la cuestión de la seguridad del suministro eléctrico en centros industriales sensibles como los de la industria de los semiconductores, en los que los cortes de electricidad pueden causar daños importantes o incluso accidentes industriales graves, y en los que las fábricas no puedan volver a funcionar rápidamente. Este episodio revela un punto de debilidad", reconoce Cyril Menon, "la redundancia de las fuentes de alimentación no fue suficiente para protegernos porque los delincuentes atacaron todas las líneas de alimentación. Nuestros socios Enedis y RTE y las autoridades locales han tomado las medidas necesarias para evitar que se repita este problema."



Una llamada al movimiento ecologista – Pasemos a la Ofensiva

Una llamada al movimiento ecologista

La devastación ecológica está en marcha. El crecimiento ”verde”, el solucionismo tecnológico o la transición suave por parte del Estado son mitos reconfortantes que ahora debemos lamentar.

Se presentan entonces dos posibilidades: el colapso de los ecosistemas o el colapso del sistema capitalista. En el primer caso, las condiciones necesarias para la vida en la Tierra son extremadamente reducidas. En el segundo caso, es decir, si el sistema capitalista se derrumba, los ecosistemas vuelven a la vida, las comunidades humanas y no humanas pueden florecer.

Ante la devastación ecológica debemos desmantelar el capitalismo y la infraestructura en la que se basa.



El movimiento ecologista actual

El movimiento ecologista está empleando una estrategia defensiva, esencialmente de control de daños. Esto adopta la forma de manifestaciones/acciones no violentas destinadas a lograr una legislación más respetuosa con el medio ambiente natural, ocupaciones de lugares donde se están llevando a cabo grandes proyectos inútiles y destructivos o, en una lógica liberal, concienciando a los individuos para que realicen cambios personales en su estilo de vida.

Estas estrategias plantean varios problemas.

El *cambio legislativo* ha resultado ineficaz hasta ahora, los políticos harán cualquier cosa para preservar sus intereses y los de los capitalistas

(reintroducción de los neonicotinoides, una sola propuesta mantenida entre las 146 de la Convención Ciudadana del Clima...).

La *desobediencia civil* puede ser un modo de acción excluyente para las personas que no pueden permitirse exponerse a la represión del Estado. Además, sin un flanco radical (la parte ofensiva del movimiento), las acciones de desobediencia no pueden crear suficiente poder para el cambio.

En comparación con las *ocupaciones* (por ejemplo, las ZAD), nos exigen ser cada vez más numerosos para mantener un equilibrio de poder, debido a la falta de medios frente al Estado y las multinacionales. Así que movilizamos todas nuestras fuerzas en unas pocas luchas localizadas y, mientras tanto, la destrucción continúa en todas partes sin afectar a la infraestructura de la devastación en curso. Además, la pérdida de movilidad provocada por las ocupaciones nos hace fácilmente localizables, perdemos la iniciativa y la ventaja de la sorpresa con lo que nuestro enemigo obtiene el monopolio. Además, esta estrategia requiere tiempo, mucho tiempo, y ya no lo tenemos. Debemos luchar contra el reflejo ritual que nos lleva a elegir automáticamente esta táctica y cuestionar su conveniencia en cada contexto de lucha.

¿Victoria?

Al final, nuestras victorias, o al menos la falta de ellas, se reducen a evitar una ulterior destrucción, pero en ningún caso afectan a los pilares del sistema. Hay que recuperar lo que el sistema capitalista ya ha conquistado y destruido y hacer que sea incapaz de destruir nada más.

Pasemos a la ofensiva

El sabotaje material parece ser una táctica muy interesante. El sabotaje consiste en la destrucción total o parcial de infraestructuras u objetos, dejándolos fuera de servicio. Esta táctica puede ser llevada a cabo por grupos pequeños, móviles y eficientes. De este modo, ahorramos tiempo y energía, y no concentramos a todos los activistas disponibles en una sola lucha.

Partimos del hecho de que el campo de los modos de acción se ha reducido mucho en las últimas décadas, limitándonos en nuestras prácticas militantes. El sabotaje no carece de historia ni de pruebas de su eficacia. Sin embargo, parece haber desaparecido del paisaje de nuestras luchas, permaneciendo sólo en forma expresiva (por ejemplo, acciones de ruptura durante manifestaciones, sabotajes espontáneos, etc.) y ya no como un modo de acción en sí mismo, es decir, organizado e incluido en una estrategia global.

Extinción de los modos de acción

Las razones son múltiples: el desarrollo de la videovigilancia, la dificultad de formar una red segura de activistas, de acceder a los recursos necesarios, de reivindicar y publicitar el sabotaje, de hacer frente a la represión, de superar los conflictos morales internos, etc. Es una práctica que requiere un cierto compromiso y que debe permanecer discreta para ser eficaz: las personas que

actúan dentro del movimiento de sabotaje no pueden ser activas dentro del movimiento con la cara descubierta.

Para una estrategia común

Si la práctica del sabotaje parece ser eficaz, no conseguirá nada por sí sola. Debemos apoyar la autoorganización popular, crear contrasociedades emancipadoras en las grietas que surgen del capitalismo y difundir nuestros valores anarquistas allí donde podamos. Así, las luchas sindicales, los movimientos que ponen en práctica la ecología social, decolonial, radical y popular, las luchas campesinas, las ZAD, los espacios politizados, las luchas feministas, las recuperaciones de tierras, las luchas por la justicia y la dignidad, las redes de autoayuda... deben pensar en la federación, la coordinación, la politización y el empoderamiento. Estas luchas abiertas deben ser solidarias entre sí y apoyar abiertamente a los movimientos más afectados por la represión. Trabajamos por un objetivo común. Nuestras estrategias se complementan en su diversidad.

Para que el sabotaje apoye otras formas de acción, debe organizarse como movimiento y atacar las raíces del sistema capitalista.



Saboteemos la devastación

Tomemos conciencia de nuestro poder de acción: ¿el calentamiento global está causado por las emisiones de CO2? ¡Ataquemos directamente lo que permite estas emisiones de Co2! Desmantelemos las refinerías, los oleoductos, hundamos los yates de lujo, desarmemos los todoterrenos... La biodiversidad se hunde, la tierra se modifica artificialmente... Desmantelemos las fábricas de plaguicidas y las megapiscinas, hormigonemos las fábricas de hormigón, neutralicemos las máquinas de construcción allí donde siembren la muerte. ¿La ciudad segura impide la autoorganización popular? Arranquemos los ojos de las cámaras, destrocemos los servidores de las empresas de IA, destrocemos los dispositivos de control. ¿Se extiende el orden eléctrico? Derribemos las líneas de alta tensión, desconectemos los transformadores, cortemos los cables que nos encierran.

Opresiones sistémicas

Debemos estar especialmente atentos para que nuestros modos de acción ofensivos no reproduzcan las opresiones sistémicas contra las que luchamos: racismo, sexismo, validación... La realización práctica de una acción de sabotaje no debe valorarse en detrimento de todo lo que permite su realización efectiva: inteligencia, logística, atención, comunicación, apoyo jurídico. Estas diferentes áreas han sido históricamente realizadas principalmente por mujeres, y han sido invisibilizadas en favor de la "acción" solamente. Hay que rehabilitar y valorizar estas tareas militantes destruyendo el imaginario del hombre blanco válido y viril que practica la acción directa, y acabar así con la división sexista del trabajo militante.

Los objetivos

Si queremos ser eficaces, debemos abandonar los objetivos simbólicos. El sabotaje puede tener un efecto directo sobre el sistema al destruir las infraestructuras sobre las que se basa. Las infraestructuras del sistema económico están diseñadas para ser productivas. Productivas pero no resilientes. El fallo en cascada consiste en socavar unas cuantas infraestructuras bien elegidas. Su destrucción puede extenderse como una avalancha por toda la infraestructura y paralizar el sistema o incluso destruirlo definitivamente. Dado que las infraestructuras dependen en gran medida del petróleo, la electricidad y la extracción de materias primas, estos son los objetivos que debemos elegir prioritariamente (infraestructuras fósiles, infraestructuras eléctricas, minas de extracción, etc.).

Estrategia, táctica y objetivos

Ante la magnitud de la tarea, ya no podemos conformarnos con un activismo basado en el estilo de vida que, navegando a la luz en medio de la devastación, busca adaptar el sistema en lugar de derrocarlo. ¿Contra qué luchamos? ¿Qué mundo queremos realmente? Necesitamos objetivos claros y comunes que permitan la construcción de estrategias a largo plazo.

Internacionalismo

Como el sistema capitalista está globalizado, los ataques en Europa pueden tener un impacto en todo el mundo. Que están arrasando la tierra en Uganda, ¡saboteemos su infraestructura europea en apoyo de las luchas ugandesas! En la década de 1970, los activistas comunistas volaron los oleoductos de la OTAN en apoyo de las luchas antiimperialistas. En el contexto actual del cambio climático, cada victoria local es una victoria global. ¡Demos a la lucha por la vida un carácter internacional, antiimperialista y anticolonialista!

Pasemos a la ofensiva, ¡ya!

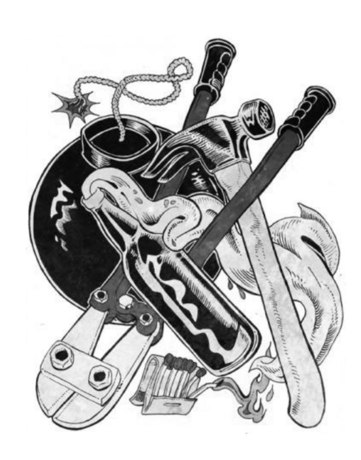
Ante la devastación ecológica, ya es hora de ponerse en marcha. Dejemos las ilusiones y pasemos a la acción.

Encuentra amigos de confianza a tu alrededor. Empezar a formaros colectivamente en la cultura de la seguridad digital, la selección de objetivos, el pensamiento estratégico, las técnicas prácticas, la historia de los movimientos de resistencia, organizar entrenamientos físicos, imaginar y poner en práctica vuestras primeras acciones, crear células, coordinaros con otros grupos, crear redes...

Todo puede empezar con un puñado de arena en un depósito de excavadora.

[Traducido del francés]





Acciones, Sabotajes y Comunicados

Sabotaje contra mina de carbón [Alemania, oct 2020]

En la mañana del 8 de octubre, incendiamos los cables de la estación transformadora eléctrica de la mina de carbón a cielo abierto Vereinigtes Schleenhain, cerca de Pödelwitz [en Sajonia]. Como resultado las luces de la mina se apagaron y todo se paralizó.

La crisis de *la corona* ha demostrado que es posible imponer medidas drásticas cuando la gente muere. No se reacciona ante la crisis climática, mucho más amplia, porque sólo afectará drásticamente a la siguiente generación.

Sin embargo, miles de personas ya están muriendo como consecuencia del cambio climático, ya sea por las pérdidas de cosechas, las catástrofes naturales o por huir de ellas. Sólo que estas muertes no están ocurriendo aquí.

Es que el dinero de los viejos señores blancos [sic] juega un papel más importante. Sólo se puede mantener la vieja tecnología mientras el Estado la subvencione. Otras luchas han demostrado que sólo se mueve algo cuando hay suficiente resistencia.

Todo ataque al lobby del carbón es también un ataque al Estado. Salir del carbón, fuente local de emisiones de CO_2. Nos hemos asegurado de que la mina estuviera ya cerrada.

Pödelwitz se queda.

Todos los pueblos se quedarán.

La siguiente generación.

Sabotear la industria de guerra en su origen [Alemania, may 2021]

¡Cortar la corriente a los productores de guerra!

¡Patear el culo a los proveedores de energía!

El 21.5.21 atacamos la red eléctrica y de fibra óptica de la Stadtrwerke en el este de Múnich.

El objetivo principal de esta acción fue la empresa de armas Rhode & Schwarz en la Ostbahnhof de Múnich, a la que afortunadamente pudimos cortar el jugo durante al menos 24 horas. Rhode & Schwarz es una de las muchas empresas que obtienen sus beneficios de la producción de armas, de la guerra y de la muerte, y que contribuyen a que Alemania se encuentre desde hace años entre los cinco primeros exportadores mundiales de armas.

La acción fue también un ataque a los dirigentes políticos de Múnich y Baviera que no quieren oír el gong.

Es nuestra respuesta a la patética decisión del ayuntamiento de limpiar el Forst Kasten para extraer grava. Stadtwerke München sigue explotando una central eléctrica de carbón en Bogenhausen y el reactor nuclear Isar 2, por lo que seguiremos atacando sus infraestructuras.

No hay solución dentro del sistema capitalista.

No hay paz con la industria armamentística

No hay paz para los asesinos del clima

Ataque a la IAA

***

El suministro de energía de la empresa de tecnología y defensa Rohde & Schwarz fue atacado recientemente en Munich. Como resultado la sede de Múnich permaneció sin energía durante 24 horas. También hemos observado a Rohde & Schwarz y sus actividades durante algún tiempo. Aquí algunos datos clave de la empresa para intensificar los ataques en el futuro.

A qué se dedica Rohde & Schwarz

El Grupo Rohde & Schwarz fabrica tecnología de radio en el sentido más amplio: desde sistemas de radiodifusión para la emisión de radio hasta sistemas de radio militar, hay de todo, incluidos los sistemas de prueba y vigilancia, que se venden a

algunos de los mayores productores de tecnología o a gobiernos y agencias de inteligencia, así como a fuerzas de seguridad privadas de todo el mundo.

Los productos de Rohde & Schwarz se utilizan, por ejemplo, aunque no exclusivamente, para asegurar las fronteras (por ejemplo, en Arabia Saudí), en vehículos militares, aviones

y barcos, así como para controlar misiles y similares. Pero R&S también comercializa equipos de interceptación para la policía y los servicios de inteligencia. Entre otras cosas, se utilizan para interceptar la radio móvil, evaluar el tráfico de radio y llevar a cabo la geovigilancia. La empresa también desarrolla soluciones para la radio policial.

En cumbres como la del G20 en México en 2012, la del G7 en Schloss Elmau en 2015, así como en otras muchas ocasiones, Rohde und Schwarz equipa repetidamente a las fuerzas policiales y otras fuerzas de protección con los sistemas de vigilancia más modernos.

Además, los sistemas de R&S se utilizan en las cadenas de producción de los fabricantes de dispositivos móviles, por lo que también desempeñan su papel en el ámbito civil de los ataques tecnológicos. Rohde & Schwarz también participa activamente en la expansión del 5G y en proyectos de ciudades inteligentes.

Instalaciones de producción en Europa y algunas filiales

Aunque el centro de datos de la empresa parece estar situado en el sótano de la recientemente atacada sede corporativa de Múnich -en cualquier caso, los contratos con Deutsche Telekom, los sistemas de retransmisión por radio en los tejados de los edificios vecinos de la empresa separados por una carretera, así como los sistemas de refrigeración, indican que esta información privilegiada es correcta-, es probable que no se produzca nada en el propio Múnich desde hace varios años. Además de los centros de producción en Singapur y Malasia, así como en Brasil, conocemos centros en Europa en Memmingen (Riedbachstraße/Rohde-und-Schwarz-Straße), Teisnach (Kaikenrieder Straße 27,94244 Teisnach) y la ciudad checa de Vimperk (Špidrova 49, 385 01 Vimperk).

Además, las siguientes filiales del grupo están situadas en Europa:

SwissQual AG (Zuchwil, Suiza)

Arpège SAS

Topex (9-9A Dimitrie Pompeiu Blvd., Iride Business Park, Edificio 19, planta baja, 1ª, 2ª y 3ª planta, 2º Distrito, 020335 Bucarest, Rumanía)

LANCOM Systems (Adenauerstraße 20 / B, 52146 Würselen)

***

Un incendio en un pozo de excavación provocó un apagón inusualmente extenso y duradero en Múnich. 20.000 hogares se vieron afectados. Ahora el Servicio de Seguridad del Estado está investigando bajo la sospecha de un incendio provocado.

El inusual y prolongado corte de electricidad en algunas zonas de los distritos de Haidhausen, Ramersdorf y Berg am Laim fue provocado por un

incendio en una fosa de excavación que destruyó por completo unos 50 cables eléctricos de media tensión. Como resultado, unos 150 centros de transformación fallaron. Los transeúntes escucharon primero un extraño sonido crepitante y luego un estallido. Cuando llegaron los bomberos, las llamas salían de la fosa.

El patrón de fuego en la fosa, que tenía un metro de profundidad, indicaba que el incendio había sido provocado, explicó el viernes un portavoz de la policía. No quiso dar más detalles en un primer momento, ya que los análisis de los investigadores de los incendios provocados aún no habían concluido. ”Todavía estamos al principio de la investigación”, subrayó el portavoz policial. ”No podemos dar ninguna información en este momento sobre si hay conexiones con otros delitos”.

(...) no sería el primer ataque incendiario contra instalaciones de infraestructura en la capital del estado: los investigadores ya hablaron de una ”serie” el año pasado. Desde noviembre de 2019, unos desconocidos habían incendiado varias veces postes de radio y otras instalaciones de infraestructura en Múnich. Los daños totales ascendieron a unos 3,6 millones de euros. Los investigadores atribuyeron los delitos a delincuentes de extrema izquierda, pero las pistas correspondientes al lugar de los hechos no condujeron a ninguna persona concreta. Por lo tanto se interrumpieron las investigaciones.



Transportados por el viento [Italia, oct 2020]

El grupo Agsm, con sede en Verona, es una empresa que busca asiduamente el "equilibrio entre la responsabilidad económica, la responsabilidad social y la responsabilidad medioambiental" y afirma tener algunos escrúpulos de conciencia. Su objetivo es, evidentemente, obtener beneficios, pero quiere hacerlo de forma limpia, se podría aventurar que casi ética. Activa en el sector energético, esta empresa no quiere saber nada del petróleo, el gas o la energía nuclear. No, amigos, porque "la sostenibilidad está en el ADN del Grupo Agsm" su especialidad es la explotación de los llamados recursos renovables. También el sol, el agua y el viento pueden alimentar la megamáquina que está devastando el planeta. Uno de sus últimos proyectos es la construcción de un gran parque eólico en el monte Giogo, en el Mugello toscano. Agsm presentó el proyecto hace un año, iniciándose el proceso de autorización liderado por la Región, que contó con la participación de 44 autoridades y un "debate abierto con los ciudadanos" que finalizó el 24 de agosto. ¿Terminó porque encontró a todos de acuerdo? Desde luego que no, porque todo debate no es más que una fastidiosa formalidad que hay que atravesar a toda prisa antes de pasar a lo lucrativo.

Así, el pasado miércoles 21 de octubre, los técnicos de la Agsm se desplazaron al monte Giogo para instalar una sonda de geognóstico, una especie de taladro que se puso en marcha desde por la mañana para perforar el terreno. Al final del primer día de trabajo, bajaron de la montaña cansados y fatigados y algún otro la subió lleno de rabia. Entró en la obra y saboteó la maquinaria bloqueando el cable del acelerador, cortando uno de los tubos del circuito aerodinámico de la perforadora, cortando algunos de los cables de protección y pinchando los neumáticos del tractor utilizado para llevar la maquinaria al lugar. Según los mismos técnicos de la Asgm, esta persona volvió a la mañana siguiente (jueves 22) para arrojar a una zanja las tuberías y el material que habían dejado los trabajadores un poco más abajo. ¿El saboteador siempre golpea dos veces?

Agsm solo pudo poner una denuncia contra desconocidos por vandalismo y sabotaje en la comisaría de Vicchio. Ni que decir tiene que el sabotaje fue condenado por todos los políticos sin excepción, desde los alcaldes de las ciudades vecinas (según los cuales los saboteadores habían "puesto en peligro la seguridad de los trabajadores" y "Dicomano, Vicchio, Mugello no se merecen esto") hasta los dirigentes de los partidos ("Un episodio desconcertante. ... actos vergonzosos cometidos por delincuentes"), pasando por los anémicos ciudadanos del Comité de Protección de las Crestas de Mugello ("Desde el primer día y desde la primera reunión declaramos que lucharíamos con todos los medios de la legalidad"). Todos allí, preguntándose quién fue el que sobrepasó la confrontación democrática civil....
Y sin embargo, mi enemigo, la respuesta está en el viento.

Incendio intencionado en obras de parque eólico [Bélgica, ene 2021]

Este martes por la tarde se produjo un incendio en un parque eólico de la calle Woyaux, en Ramillies. El fuego se inició en un agujero y provocó la quema de grandes cables. El experto en incendios encargado por la fiscalía del Brabante Valón confirma la teoría del incendio provocado.

Se ha detenido a un sospechoso nacido en 1942 [es decir, de 78 años]. Según los primeros elementos de la investigación, el hombre no está en plena posesión de sus facultades.

Poste de medición de futuro parque eólico saboteado [Saint-Denis-de-Pallin, Francia, feb 2021]

104 metros de chatarra y aparatos electrónicos que apuntaban al cielo, ahora derrumbados en el suelo. El mástil de medición del viento del proyecto eólico Vorly, en la región de Cher, se derrumbó durante la noche del domingo 21 al lunes 22 de febrero. Los cables metálicos que sujetaban la estructura fueron cortados, según confirmaron los gendarmes de Cher

(...) Este mástil de medición instalado por la empresa RP Global se utilizó para estudiar la viabilidad de un parque eólico en los municipios de Vorly, Senneçay, Saint-Germain-des-Bois y Saint-Denis-de-Palin. Instalada en julio de 2020, la estructura debía permanecer en su lugar de uno a cinco años como parte de un estudio sobre la fuerza del viento. Al final de este periodo, podría construirse un parque formado por varios aerogeneradores de más de 200 metros de altura. La empresa RP Global asegura que antes de la primavera se instalará un mástil de sustitución con mayor seguridad.

La empresa Rp Global, encargada de estudiar la viabilidad del parque eólico dice que se podrá recuperar del mástil de medición que cayó al suelo. El coste de sustitución oscilará entre 50.000 y 70.000 euros. El precio variará en función del estado de los instrumentos de medición instalados en él. Además de esta suma, habrá equipos de seguridad adicionales.

Según la empresa, se han cortado los seis cables que se utilizaban para garantizar la estabilidad del mástil. El mástil de medición de 104 metros de altura se instaló en julio de 2020 para estudiar el viento, la hidrometría, los corredores de biodiversidad (el paso de las aves migratorias) y los murciélagos (mediante sensores que pueden detectar el sonar de estos animales).

Estos estudios, explica la empresa, también incluyen el impacto en el paisaje. El mástil de medición se sustituirá en primavera para cumplir el calendario de los estudios sobre murciélagos. Es la primera vez que Rp Global trabaja en la región de Cher. Ha definido una "zona de emplazamiento potencial". Pero no sabe de antemano, añade, dónde se ubicarán realmente los aerogeneradores, si es

que los hay. "Construiremos el parque si los estudios lo permiten", dice.

El mástil de medición estaba en su fase inicial, ya que estos equipos pueden permanecer en su lugar entre uno y cinco años; un mínimo de un año para respetar un ciclo completo de estaciones.

Arde radar de medición de proyectos eólicos [Austria, dic 2021]

En junio de 2021, se incendiaron neumáticos al pie de un mástil de medición; en septiembre, se hicieron pintadas contra los aerogeneradores en la fachada del ayuntamiento y en una docena de casas. Durante la noche del lunes al martes, se quemó un nuevo equipo de medición.

"*Después de lo ocurrido en junio, decidimos instalar algo más discreto en un remolque. La cámara de detección se activó hacia las 2.20 horas, y vimos a un individuo solitario y encapuchado, y luego vimos las llamas rodeando el remolque*", explica Juliette Charles, responsable de proyectos de energía eólica en la empresa RES, con sede en Avignon.

En este emplazamiento de Jazeneuil se están realizando mediciones para un proyecto de energía eólica que podría estar terminado en 2030. El aparato que se quemó es una ***costosa caja tipo Lidar,*** *un láser capaz de determinar la velocidad del viento cuando se refleja en las gotas de agua en suspensión. "Tardaremos varios meses en instalar uno nuevo, lo cual retrasará en proyecto. Lo que nos sorprende es que estas acciones no se corresponden en absoluto con el sentimiento local sobre nuestro proyecto".*

Sabotaje a proyecto de eólicos industriales [Francia, ene 2022]

El mástil de medición instalado en el municipio de Cézens, en el Cantal, a las puertas del Carladez Aveyronnais, ha sido cortado.

Instalado el pasado mes de octubre para estudiar un proyecto de instalación de veinte aerogeneradores de 190 y 200 m. de altura al pie de la roca Ronesque, a las puertas del Carladez Aveyronnais, el mástil de medición cayó, el pasado jueves por la noche, voluntariamente cortado por opositores.

Una acción no reivindicada que no detiene la lucha de la asociación "Vent de Crête" que congrega a representantes electos y ciudadanos en contra de este proyecto, que se reunirá este viernes 14 de enero con Pierre Ignace, alcalde de Mur-de-Barrez para evocar esta problemática y proponer una reunión informativa en el municipio cabecera de Carladez en Aveyron.

Anexo LiDAR:
Medición del viento a grandes alturas

Las tecnología LiDAR (Light Detection and Ranging) permite medir los perfiles de viento y mejoran la producción de los grandes aerogeneradores. Se utilizaban en eólica marina (instalar altísimos postes de medición flotantes o anclados al fondo marino supone costes muy elevados). Desde hace unos años también usa en proyectos en tierra. (la altura máxima de os mástiles es de 100 a 150 m., y con LiDAR se puede medir la velocidad del viento a más de 200 m.

Ventajas (para los promotores) frente a las torres meteorológicas:

- Facilidad en la instalación y movilidad del equipo.
- Buen comportamiento en condiciones de frío severo, en las que los anemómetros convencionales pueden congelarse.
- Capacidad para medir en alturas elevadas (200 metros o más), permitiendo caracterizar el flujo de viento en todo el área del rotor.
- Permite caracterizar situaciones no estándar, como cambios de dirección en altura o perfiles extremos.

Pueden ser utilizados tanto en mediciones previas a la instalación del parque eólico, como en la verificación del funcionamiento de los aerogeneradores y para aumentar el rendimiento.

Necesitan una fuente de alimentación. En algunos casos placas solares y una batería, a veces generador de gasolina o propano (el modelo Roundcube2 consume poca energía.) Pueden ir acompañados de mástil de medición con otros equipos de instalados en él.

Hay dos tipos: medición horizontal y vertical. Los primeros se colocan en la góndola y los segundos, algunos en un carro transportable por cualquier vehículo con bola y otros directamente en el suelo.

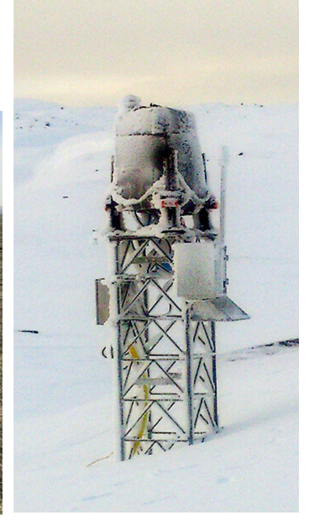
En España parece que lasser eólica ofrece el servicio (habrá más imagino). Oferta el modelo "ZX 300" del fabricante NRG Sales















Una boya con energía solar para desarrollar eólica marina



El sistema es propiedad de Eolos, una empresa española especializada en la obtención de datos eólicos y del océano. Actualmente cuenta con el apoyo tecnológico de EIT Innoenergy, y su sistema ya está presente en más de 15 proyectos eólicos offshore (marina) en otro el mundo.

Con el tamaño de un contenedor logístico típico, el aparato suma diversas tecnologías incluso para medir la fluctuación de las olas, imprescindible para saber qué estructuras serán las más adecuadas para soportar los aerogeneradores del parque, que sumará cerca de 900 MW.

Estas tecnologías son la de LiDAR (Light Detection and Ranging) que mide la velocidad del viento mediante un láser que emite ondas por ecolocalización. Las medidas del viento se obtengan incluso hasta los 225 metros de altura, durante los dos años que el sistema estará midiendo datos.

La medición de estos es un punto clave en el desarrollo de los parques eólicos marinos, dado que al no existir en muchas ocasiones registros, se debe llevar a cabo durante varios meses para tener un histórico fiable a partir del cual estudiar el layout del parque y los aerogeneradores más adecuados.

La empresa polaca, además, está promoviendo otros parques eólicos marinos en la misma región, y sus planes contemplan alcanzar los 3,5 GW de capacidad con esta tecnología antes de 2030

8 abril 2022, infoenergética.com

Volviendo a tierra, concretamente a la península ibérica

Modelo *ZX-TM* de medición horizontal ya se emplea en Castilla y León. (abajo)





(Arriba) modelo *NX300*, es el que oferta Lasser Eólica. Parece que se está usando en Andalucía, seguramente también en otros sitios

Modelo *Windcube* . No se si se usa en sPAIN



Sobre el sabotaje de una linea de muy alta tensión [Suiza, Jun 2020]

Por un lado, no se hizo con explosivos como se sugirió inicialmente, sino de una forma mucho más sencilla y reproducible, según la agencia suiza RTS (19 de julio): con un soplete en las cuatro patas "a unos diez centímetros de su base", y luego con un segundo corte "a un metro de altura en dos de los cuatro marcos". Esta técnica se utilizó para inclinar la torre lejos de la autopista contigua. Además, según la agencia, puede ser un doble golpe, ya que en este cantón donde el 5G está muy disputado: "en la línea eléctrica saboteada, muchos postes tienen un doble trabajo: además de la línea eléctrica, soportan antenas de retransmisión para la telefonía. ¡Una petición anti-5G de Gland recogió miles de firmas en 2019"!

Por último, según el periódico 24H (15 de julio), se encontró un comunicado no lejos del pilón saboteado: "¿Los ecoterroristas causan estragos en la región de Vaud? Según nuestras informaciones, los expertos están considerando seriamente esta hipótesis tras el descubrimiento de un manifiesto político no lejos del pilón saboteado de una línea de muy alta tensión al borde de la autopista A1 en la comuna de Gland el 26 de junio. El documento, que mezclaba temas ambientales, causas animales y reivindicaciones feministas en varias páginas, fue encontrado por la policía en el lugar.

En Suiza se emitió un reportaje de 13 minutos en forma de investigación el domingo 19 de julio en el programa "Mise au Point". Habla de las técnicas para cortar las torres eléctricas con un soplete, de la instalación del 5G en ellas (y de otros sabotajes) y del gran problema que supone para la policía la ausencia de reivindicaciones... Las declaraciones finales del "experto francés en ecoterrorismo" son bastante significativas.

Incendio de cables provoca parón de trenes [Francia, jul 2021]

El lunes 26 de julio, hacia las 23 horas, se produjo un incendio en las vías de la TER entre Narbona y Nissan-lez-Enserune, junto a una subestación eléctrica, destruyendo los cables y dañando la sala técnica.

¿El resultado? Desde las 23:00 horas del lunes, "cientos de trenes se han visto afectados", dice la SNCF, incluyendo la paralización total del tráfico regional durante toda la mañana del martes entre Toulouse y Montpellier. En el ámbito nacional de los trenes TGV e Intercity, "los trenes que salgan de París con destino a Perpiñán este martes por la mañana serán anulados o se verán reducidos", explica la SNCF, y también se verán afectados los trayectos que salgan de Marsella o Barcelona, en principio vía Montpellier y Toulouse.

Se ha abierto una investigación para determinar el origen accidental o criminal del incendio. Una veintena de

agentes de la SNCF han sido movilizados para reparar el cableado quemado, y se espera que el tráfico de trenes se reanude a partir de las 15 horas del martes.

Sumergir los barrios en la oscuridad [Francia, mar 2021]

Varias calles del barrio de Saint-Michel de Argentan (Orne) están sin alumbrado público desde el domingo 7 de marzo de 2021.

Al contactar con ellos, Argentan Intercom, encargada de gestionar el alumbrado público a través de su departamento de Obras/Redes, descubrió los daños a finales de la semana. Según el CDC, "la avería se debió a un acto intencionado". El grupo de empresas Citeos, que instaló el alumbrado en varias calles de Argentan y que se encarga del mantenimiento desde entonces, dijo a Argentan Intercom que "alguien dañó un disyuntor, afectando a las calles de Jeanne-d'Arc, Fernand-Léger y parte del barrio de Saint-Michel".

Cortar la corriente a este mundo [Francia, jul 2021]

Durante la noche del jueves 6 de mayo de 2021, se cometió un acto malintencionado contra la red eléctrica. Se produjo en la estación central de Athelia, privando de electricidad a 15.000 clientes de los municipios de La Ciotat y Ceyreste. El parque industrial Athelia, creado en 1987 a medio camino entre Marsella y Toulon para reconvertir los antiguos astilleros, y cuya quinta fase se inauguró en 2016 (Athelia V), alberga empresas como Thalès, Arpège, Trees Télécom, pero también el centro de datos del cable submarino TIER 4 gestionado por Interxion, que sufrió un corte de luz durante parte de la noche. Las cuatro zonas de Athelia, que abarcan un radio de 110 hectáreas, incluyen más de 300 empresas.

Para hacer frente a esta situación, Enedis envió inmediatamente a sus equipos de guardia para localizar la avería y restablecer temporalmente el suministro eléctrico a todos los clientes en la mañana del viernes 7 de mayo de 2021. Durante cinco días, del 7 al 11 de mayo, los técnicos de su subcontratista, Groupe SME (Société Méditerranéenne d'Electricité), intervinieron in situ para reparar los daños, realizando una reparación completa de la parte de control y mando de baja tensión de las redes de transformadores, pero también teniendo que retirar casi 4 kilómetros de cables de baja tensión.

Según La Provence, los barrios de Vieux La Ciotat, IUT, Chaudronnerie y Escalet también se vieron afectados por este sabotaje, ya que la estación que suministra la zona industrial de Athelia también estaba conectada a las 17 estaciones de distribución de la ciudad. Respecto a las consecuencias, la emisora de radio local Frequence Nautique afirmó que "se registraron cortes de electricidad en varios sectores de la ciudad desde las 00:30, que continuaron durante buena parte de la mañana. La oficina de "La Poste" de la Avenue du Maréchal Gallieni en La Ciotat tuvo que cerrar sus puertas temporalmente. Los comerciantes no

pudieron utilizar sus cajas registradoras ni sus terminales de pago electrónico. Los estudios de Radio la Ciotat Fréquence Nautique no se salvaron, por lo que los programas fueron interrumpidos.

Las ciudades penden de un hilo [Francia, oct 2021]

Se produjo un incendio en un transformador cercano a una línea de muy alta tensión en una central eléctrica de Châteaurenard. "Nos vimos obligados a cortar las líneas de media tensión durante la intervención", dijo Enedis. El incendio se produjo alrededor de las 3 de la tarde.

22 vehículos y 47 bomberos acudieron al lugar. Todavía se esperan pequeños cortes para esta tarde. El apagón afectó a las localidades de Châteaurenard, Cabannes, Eyragues y Saint-Rémy-de-Provence.

"El fuego está contenido, no hay que lamentar ninguna víctima. Ninguna vivienda se ha visto afectada. El suministro eléctrico se ha restablecido desde las 15:58. Sin embargo, será necesario un corte de electricidad mientras se extingue el fuego. Los Bomberos siguen en el lugar en una larga operación para garantizar la extinción total del incendio. Se ha establecido un perímetro de seguridad alrededor del emplazamiento de RTE. Por el momento se desconocen las circunstancias del incendio".

Sabotaje de poste de Muy Alta Tensión [Francia, dic 2021]

En esta fase de la investigación, encomendada a la gendarmería y abierta por la fiscalía para "determinar las causas de la caída" del pilón, no se ha presentado ninguna reivindicación, subrayó el fiscal de Digne-les-Bains, Rémy Avon. Los Técnicos de Identificación Criminal (TIC) de la Gendarmería estaban en el lugar este miércoles por la mañana. Según nuestra información, el acto intencionado deja pocas dudas. "Este modus operandi ya se ha visto en otros municipios, pero no en los Alpes de Alta Provenza", subraya una fuente cercana al caso.

Situado cerca de una pista forestal, una torre metálica de una línea de muy alta tensión de 225.000 voltios fue saboteada en un lugar llamado "Les Pourcelles" en la comuna de Les Mées (3.742 habitantes). Según los primeros elementos, dos de las cuatro patas fueron cortadas, al parecer con una sierra, provocando la caída del pilón, de casi 20 metros de altura. Según el operador de la red de distribución Enedis (antes ERDF), la caída de la torre "no ha provocado ningún corte de luz a los clientes del municipio".

El gestor de la red de transporte de electricidad (RTE) confirmó que "no hubo impacto en el suministro eléctrico", explicó un funcionario. Los flujos de electricidad se distribuyen a través de una red que cubre el territorio y que permite evitar un corte en la zona definida en caso de incidente".

La alerta se dio, este miércoles, en torno a las 9.30 horas. Los equipos de

RTE se desplazaron al lugar y se realizaron " inspecciones" de las líneas aéreas en la zona. Se estableció un perímetro de seguridad aunque el sistema desenergiza automáticamente la línea cuando una torre cae al suelo.

Es un acto totalmente incomprensible, hay que estar chalado para hacer este acto que es una locura", dijo Gérard Paul, alcalde de Les Mées. Es un acto gratuito. No entiendo los motivos que hay detrás de ese gesto. Espero que la investigación tenga éxito y que el autor o los autores sean castigados severamente.

Los actos malintencionados contra las instalaciones públicas son poco frecuentes, pero no necesariamente aislados. El pasado 26 de noviembre, en Forcalquier, en torno a las 20 horas, se irrumpió en una sala técnica de una antena local de retransmisión del operador Orange y de TeléDiffusion de France (TDF) y se le prendió fuego deliberadamente. Los hogares se vieron momentáneamente privados de los servicios de televisión y telefonía móvil.

Enedis sigue ardiendo [Francia, abr 2022]

En la noche del lunes al martes, alrededor de las 3 de la madrugada, se registró un incendio eléctrico a nivel de los cables de alta tensión presentes bajo un puente en Pouzin. Se cree que los cables tienen 20.000 voltios. Desde entonces, casi 4.000 abonados se han quedado sin electricidad en la zona de Le Pouzin, Rompon, Saint-Cierge-la-Serre y Baix. El tráfico permaneció cortado hasta media tarde, poco antes de las 16:00 horas, en el puente de Pouzin, momento en el que se comprobó que no había sido debilitado por el incendio. El fuego en el cable eléctrico se extinguió a las 8.30 horas del martes. También se interrumpió el tráfico en el río. Actualmente hay 22 bomberos en el lugar. El origen del incendio eléctrico es, por el momento, desconocido.

El cable correcto encontrado por casualidad [Alemania, may 2022]

Un incendio en un terraplén ha tocado el cable adecuado: desde la noche del jueves 12 de mayo, el tráfico ferroviario de larga distancia, y más concretamente el de varias líneas del tren de alta velocidad alemán (conocido como ICE), está interrumpido, sobre todo entre Hamburgo y Berlín, donde casi no funciona nada. Se prevén interrupciones al menos hasta el domingo 15 de mayo.

El incendio del cable se produjo cerca de la estación de Sternschanze en Hamburgo, en la línea que va de Altona a la estación principal pasando por Diebsteich, Sternschanze y Dammtor. Es una de las líneas más transitadas de Alemania. Todavía se desconocen las causas del incendio, pero de momento la policía no da por hecho que haya sido provocado. La empresa explicó que todas las comunicaciones entre las cajas de

señalización pasaban a través del cable afectado, que todas las señales e interruptores están controlados por él. Según la portavoz del ferrocarril, se trata de un cable de cobre de 1.000 conductores que sería muy difícil de reparar. Continúan los exhaustivos trabajos de reparación.

Ataques coordinados contra el proyecto de cementerio nuclear en Bure [Francia, jun 2021]

A principios de junio se celebró en Bar le Duc el juicio por asociación ilícita contra 7 personas. Un juicio contra los opositores al proyecto de enterramiento de residuos nucleares en Bure, en el Mosa. Para el Estado, lo que está en juego es claro: intentar aplastar a toda costa cualquier resistencia al proyecto de residuos nucleares de Bure, uno de los eslabones que faltan en la cadena nuclear francesa y europea.

Vendida como una energía limpia, la energía nuclear es en realidad lo contrario. Desde la extracción de uranio hasta el enterramiento de residuos, todo es un desastre social y ecológico. Igual que lo que nos promete la sociedad totalmente digital. Esto nos obligará a producir cada vez más energía eléctrica, una demanda creciente para el futuro que tendrá que ser satisfecha por la energía nuclear. Las apuestas geopolíticas de la tecnología digital recuerdan a las que se plantearon para la energía nuclear, poco importan el rechazo masivo que encuentran, los daños o los riesgos, el Estado ha lanzado su absurda carrera.

Así, cuando Andra quiere imponerse en un territorio, todos los responsables públicos se ponen a trabajar para acallar la oposición a su carrera productivista: intercambio de tierras, venta de bosques, subvenciones de miles de euros...

Desde el principio, se ha producido una resistencia en el lugar. Primero como asociación, luego más autónoma desde 2015, esta resistencia impide a Andra hacer lo que quiera. Nos parece importante acentuar la lucha en curso porque este año es decisivo, ya que marca el final de la investigación de utilidad pública del proyecto, que puede no prosperar si se impugna de forma efectiva.

Por estas y otras muchas razones, en la noche del viernes 11 al sábado 12 de junio, nos dirigimos a los siguientes actores e infraestructuras:

– En Nancy, en el edificio que alberga la cámara regional de agricultura, la SAFER y las oficinas de la aseguradora Groupama, parte civil en el juicio de Bar le Duc, se rompieron una docena de ventanas y una pintada "NIK LE NUK" en la fachada del edificio.

– En el Bar le Duc, las ventanas de los locales de SAFER fueron atacadas y se hixieron pintadas: "Bure zone libre".

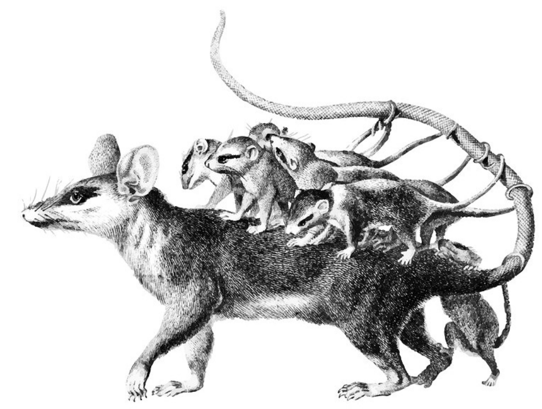
– Entre Ligny-en-Barrois y Tréveray, las vías férreas, todavía en desuso pero que la SNCF quiere rehabilitar para poder conectar el CIGÉO a la red nacional a

través de la estación de Nançois-Tronville, resultaron dañadas en varios puntos con un choque de coches.

Para evitar que el proyecto llegue a ver la luz, porque no queremos un sistema que destruya más y más, sigamos con el acoso a las instituciones, empresas e infraestructuras que están ayudando a Andra a instalarse en Bure. ¡Todavía hay tiempo!

Cordialmente

B.O.R.I.S.



Contra el proyecto de presa hidroeléctrica... destrucción de puesto de carabineros [Chile, ene 2022]

El sábado 1 de enero de 2022, alrededor de las 23:00 horas, un incendio destruyó por completo la única garita de carabineros de la comuna de Rucalhue, cerca de Quilaco (región del Biobío). Los bomberos acudieron rápidamente a las llamadas de los vecinos, pero en un primer momento tuvieron que dejar que las llamas devoraran el refugio de los militares debido a la presencia de armas y municiones en su interior, limitándose a enfriar el edificio a distancia, lo que no impidió su destrucción.

Las primeras investigaciones apuntan a un incendio provocado, y los expertos científicos de los carabinieri (Labocar) acudieron al lugar de los hechos para tomar muestras. En una entrevista con el canal de televisión 24Horas, el alcalde de Quilaco, Pablo Urrutia, relacionó el atentado con la lucha contra los proyectos hidroeléctricos en la región: "aparentemente desde que empezó el tema de la presa de Quilaco ha sido complicado, la gente no quiere aceptarlo".

Este proyecto hidroeléctrico en Rucalhue, en el río Biobío, fue puesto en marcha en 2018 por la empresa China International Water and Electric Corporation (CWE), filial de la compañía estatal china CTG responsable de la construcción de la represa de las Tres Gargantas, que en julio consiguió que los carabineros desalojaran a los ocupantes de la zona afectada.

Dos ataques solidarios contra el RBC [Canadá, ene 2022]

El RBC [*Royal Bank of Canada*, implicado en el proyecto del gasoducto *Coastal GasLink*] sufrió un ataque con cóctel molotov en una sucursal y 12 escaparates rotos en otra en solidaridad con el pueblo Wet'suwet'en y todos los pueblos autóctonos que resisten al colonialismo y a la supremacía blanca.

Ignoran las manifestaciones pacíficas: pasemos a la acción.

Asalto a obras de gasoducto Coastal GasLink [Canadá, feb 2022]

Un gasoducto en construcción atacado «violentamente» por manifestantes

El emplazamiento de un gasoducto en construcción en el oeste de Canadá fue objeto de un "violento enfrentamiento" en mitad de la noche del jueves, según informaron la policía federal y TC Energy, la empresa que está detrás del proyecto Coastal GasLink (CGL).

La policía dijo que fue llamada a la carretera de servicio del bosque de Marten, a unos 60 kilómetros al sur de Houston, C.B., poco después de la medianoche del 17 de febrero. La seguridad de CGL había informado de la violencia en la obra donde los trabajadores participaban en la construcción de parte de un gasoducto de 670 kilómetros de gas natural.

La Gendarmerie Royale du Canada (GRC) informó de que unas 20 personas atacaron a guardias de seguridad y empleados. Además, la carretera que conducía al lugar estaba llena de árboles cruzados, tocones cubiertos de alquitrán, cables y tablas con clavos. Uno de los agentes resultó herido "mientras la policía se abría paso entre los escombros y las trampas explosivas", según el comunicado. Los atacantes también lanzaron "bombas de humo y bengalas a la policía".





Según CGL, a unos 20 kilómetros de distancia, los atacantes se apoderaron de maquinaria pesada de la obra y la utilizaron para dañar otros equipos, incluidos edificios y la plataforma de perforación.

Cuando los agentes llegaron para investigar los daños, los agresores ya se habían marchado. Las fotos transmitidas por Coastal GasLink muestran equipos destruidos o dañados. La compañía de gas confirmó en un comunicado que ningún empleado resultó herido, pero dijo que sufrió daños millonarios en sus equipos. CGL dijo que la iluminación y el circuito cerrado de televisión habían sido desactivados durante el ataque, pero que todas las pruebas de vídeo y fotográficas que tenían fueron entregadas a los investigadores

Se cree que los ataques se produjeron en el lugar donde se había establecido un campamento y una barricada el pasado otoño por parte de los opositores al proyecto, que fue desmantelado dos meses después por la policía. El proyecto Coastal GasLink cuenta con el apoyo de los consejos electos de las tribus de las Primeras Naciones de la región, pero se enfrenta a la obstinada oposición de los líderes hereditarios Wet'suwet'en.

En diciembre de 2019, el Tribunal Supremo de Columbia Británica concedió una orden judicial contra los miembros de la Nación Wet'suwe'ten que impedía el acceso de las obras a su territorio. A principios de ese año, la policía realizó más de una docena de detenciones de personas que se identificaban como defensores de la tierra, que habían establecido barricadas para detener la construcción. En noviembre de 2021, la RCMP realizó otra ronda de detenciones de miembros de los Wet'suwet'en. La policía utilizó una motosierra para echar abajo la puerta de una cabaña donde se alojaban personas que se oponían al gasoducto. También fueron detenidos dos periodistas.

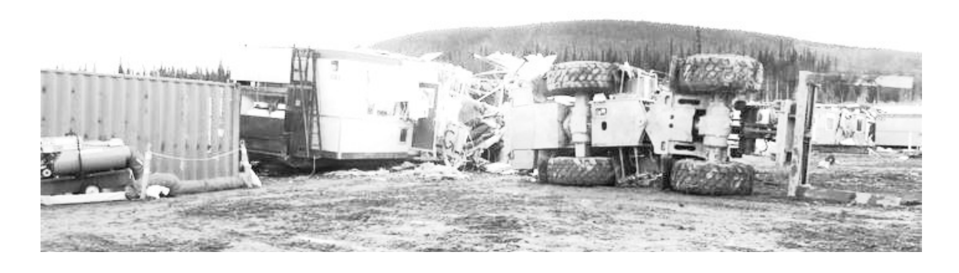
En declaraciones publicadas el sábado, el Consejo Tribal de Carrier Sekani y el consejo electo de la Primera Nación Wet'suwet'en condenaron los supuestos

ataques. ”Queremos que todos sepan que el pueblo de nuestra Primera Nación no apoya a nadie que se manifieste de esta manera”, dijo un portavoz de la nación en un comunicado. ”Estos manifestantes no nos representan ni representan nuestros valores y tergiversan groseramente nuestras leyes y costumbres tradicionales. Este no es nuestro camino”. El jefe hereditario Wet'suwet'en Na'Moks, del clan Tsayu, se negó a comentar el asunto hasta que se disponga de más información sobre el incidente.

El diputado de la región, John Rustad, dijo que le preocupaba que esa violencia pudiera crear un rechazo a cualquier empresa o industria que intentara emprender o concluir proyectos de extracción de recursos en la Columbia Británica: ”Hace que sea un entorno de trabajo muy difícil para la gente que intenta avanzar en este proyecto y hacer su trabajo”, dijo.

Nota: Coastal GasLink pretende conectar el noreste de la provincia con Kitimat, en la costa, donde se están construyendo una planta de licuado de gas y un puerto.

TC Energy fue seleccionada por LNG Canada en 2011 para diseñar, construir y poseer el gasoducto Coastal GasLink. La construcción comenzó en 2019 y se esperaba que el proyecto estuviera terminado en 2023.







Sobre el ataque a las obras del Coastal GasLink en la pista forestal Marten

Esto parece ser un acto de sabotaje muy efectivo por parte de los defensores de las tierras indígenas, y los teóricos de la conspiración se vuelven locos...

Y algunos ni siquiera teorizan, sino que lo afirman como un hecho: fueron los policías, fue CGL... He aquí una teoría: el ataque fue realizado por indígenas que, en el frío de la noche, se propusieron sabotear el oleoducto de CGL.

Llevaron a cabo un audaz y complejo ataque que, imagino, comenzó por alejar a los guardias de seguridad de los vehículos y edificios. En algún momento, después de que los guardias de seguridad huyeran, se colocaron barricadas y dispositivos antivehículos en la única carretera que conduce al lugar, lo que probablemente retrasó la respuesta de la policía durante varias horas. Mientras tanto, los combatientes llevaron a cabo sabotajes por valor de millones de dólares.

Teniendo en cuenta todo esto, creo que es importante reconocer que esto puede ser justo lo que parece: un ataque de guerreros indígenas.

He visto a gente hablar de un atentado de la RCMP en Alberta en los años 90 como prueba de que la policía lleva a cabo falsos atentados. Este atentado formaba parte de la investigación policial sobre Wiebo Ludwig y su campaña contra la industria del petróleo y el gas. La acción pretendía inculpar a Ludwig. Con la colaboración de la empresa petrolera, la policía voló un cobertizo

abandonado y sin uso. No se trató en absoluto de un acto de sabotaje importante, al contrario de lo que se informa hoy en día en el territorio Wet'suwet'en. Era insignificante comparado con el sabotaje real que se estaba produciendo y del que se sospechaba ampliamente de Ludwig... y del que hubo casi un silencio mediático por parte de las compañías petroleras y de la RCMP que temían que la práctica del sabotaje se extendiera.

Uno de los problemas de este tipo de conspiracionismo es que resta eficacia a esta acción. Cuanto más se extienda y se consolide, más se preguntará si se trata de un auténtico acto de resistencia o no. ¿A quién inspira? ¿En interés de quién están disminuyendo los actos de resistencia indígena en lugar de promoverlos? También creo que este conspiracionismo desmoraliza a los que protagonizaron la acción (y que ahora están siendo perseguidos por la policía).

Las afirmaciones extraordinarias requieren pruebas extraordinarias...

En fin, esa es mi teoría...



Los financiadores del gasoducto tienen nombre y dirección [Canadá, may 2022]

A última hora de la noche del 4 de mayo, unos vindicadores se presentaron en la casa de Michael Fortier, en la avenida Chester. El Sr. Fortier fue miembro del gabinete federal del Primer Ministro Stephen Harper. Actualmente es vicepresidente de la junta de mercados de capitales del Royal Bank of Canada. Retirado en su lujosa casa de Mount Royal (un barrio de lujo de Montreal separado de los pobres y de los explotados por un largo muro), no cabe duda de que el Sr. Fortier se siente bastante cómodo con la decisión de su jefe de seguir financiando el gasoducto Coastal GasLink (o cualquiera de los otros repugnantes proyectos financiados por el RBC).

Mientras los glaciares se derriten, la sequía, el fuego y la hambruna se extienden, el Sr. Fortier puede pensar que su dinero y sus contactos le salvarán a él, a sus hijos y a sus nietos. Pero los enfurecidos conocerán los nombres de los responsables. Tiene que entender que nadie está a salvo en este desastre.

Esa noche, las llamas de un artefacto incendiario se extendieron al motor de su Jaguar aparcado frente a su casa.

Este acto es en solidaridad con los defensores de la tierra Wet'suwet'en y con todos los que luchan contra la industria extractiva.

El Royal Bank financia la construcción del gasoducto Coastal GasLink con 345,52 millones de dólares, según el informe Banking on Climate Chaos 2022, elaborado por una coalición de organizaciones ecologistas. También es el mayor financiador de la industria de los combustibles fósiles en Canadá, según el informe. Michael Fortier, ex ministro del gabinete federal conservador, se incorporó al Royal Bank en 2010 como vicepresidente de su rama de corretaje, RBC Capital Markets.

Amnistía Internacional de Canadá está "*en contra de cualquier tipo de violencia, ya sea contra las personas o contra lugares como los hogares*". La organización ha pedido en repetidas ocasiones la suspensión de la construcción del oleoducto, alegando violaciones de los derechos indígenas en el territorio. "*Alentamos la libertad de expresión y creemos que el debate sobre la justicia climática es importante y debe continuar, pero de forma pacífica*",

Ataques incendiarios coordinados contra la multinacional de energía RWE, Hambach [Alemania, nov 2016]

En las últimas horas del 25-11-16, llevamos a cabo ataques incendiarios coordinados contra la multinacional energética alemana RWE en los alrededores de la mina de lignito a cielo abierto de Hambach. Hemos retrasado este comunicado hasta ahora (11-1-17) por motivos estratégicos.

Tras una exploración de la zona, nos dividimos e incendiamos seis estaciones de bombeo, dos transformadores eléctricos, una excavadora y una subestación de la red eléctrica.

Las estaciones de bombeo son piezas clave de la infraestructura de las minas utilizadas para bajar el nivel freático y evitar la inundación de la mina. Suelen ser una sección de tubería expuesta y una caja eléctrica rodeada por una valla de construcción. Abrimos las cajas eléctricas con una palanca y colocamos en su interior dispositivos incendiarios sencillos y cronometrados, así como un paquete de cámaras de aire de bicicleta para que las llamas prendieran bien.

Los artefactos incendiarios estaban compuestos por una vela sujeta a un cubo de mechero con una fuerte goma elástica. Las velas se consumían lentamente, y luego se encendían los encendedores una vez que estábamos a buen resguardo. Tras romper una ventana para acceder, utilizamos los mismos dispositivos para quemar la cabina de la excavadora.

Para los transformadores y la subestación quemamos neumáticos de coche llenos de trapos empapados de gasolina. Los colocamos debajo del cableado aislado expuesto en la subestación y dentro de los transformadores. Al cabo de varios minutos, estos objetivos quedaron envueltos en llamas y, cuando nos marchamos, la subestación explotó, provocando arcos eléctricos y llamas de color púrpura a diez metros de altura en el cielo nocturno. A pesar de que esto provocó un apagón de dos kilómetros de ancho, los medios de comunicación locales no lo mencionaron en ninguno de sus medios, restando importancia al incendio de los dos transformadores solamente.

Mientras la megamáquina tecno-industrial avanza cada día, destruyendo y contaminando todo lo que todavía es salvaje y bello en este mundo, creemos que acciones como ésta son una medida necesaria para mantener la cordura y recordarnos que todavía estamos vivos en medio de toda la destrucción y la miseria de la sociedad moderna.

Al fin y al cabo, la única forma de disfrutar del paisaje industrial es arrastrarse por las hierbas altas y las ortigas con los demás animales y encontrar un buen punto de vista desde el que observar las columnas de humo negro que se elevan desde la maquinaria y las infraestructuras calcinadas de la civilización.

Deseamos enviar un guiño de complicidad a los anarquistas cautivos acusados de robos de bancos en Aquisgrán y al prisionero de guerra chileno Kevin Garrido, detenido por ataques con explosivos en la ciudad de Santiago.

¡Por la multiplicación de los atentados contra la RWE!

¡Por la anarquía y el salvajismo!

¡Muerte a la civilización!

– Sinvergüenzas en la noche

Corto circuito vias de tren, Hambach [jul 2018]

En la noche del 14 al 15 de julio, desconocidos han provocado un cortocircuito en las líneas aéreas del ferrocarril de Hambach. También nosotros mostramos así nuestra solidaridadcon las personas que ocupan el bosque de Hambach. Un cortocircuito así se hace en un momento, por eso os animamos a venir y probar

La descarbonización es un trabajo manual! Smash Coal, smash RWE!!!!

Ataque contra RWE y policías en Hambach [dic 2018]

Ya estamos otra vez con la Navidad y lxs pequeñxs elfxs han aprovechado la oscuridad de la noche para traer algunos regalos a RWE y policías. Esta noche hace calor y sabemos quién es el responsable. Con el fuego que se extiende y nos ilumina luchamos contra el cambio climático, el Estado que lo hace posible y el sistema que lo necesita.

Hemos colocado un artefacto incendiario en una estación de bombeo cerca de la mina a campo abierto de Hambach, para que el bosque recupere parte del agua que le ha robado la minería del lignito. Porque no son sólo las motosierras las que matan el bosque.

Además del susurro de las hojas, en el viento se oían los sonidos de las piedras y de los cristales al romperse. ¡No habrá noche en la que te dejemos dormir tranquilo! Seguimos odiando a los policías y a la seguridad y nunca los perdonaremos.

La "Hambi Chaos Crew "os desea una "Merry crisis".

Sabotaje de tren, por pirómano contra RWE, Hambach

La noche del 5 de enero visité la mina de carbón marrón a cielo abierto de Hambach, cerca de Aquisgrán. Mi objetivo era destruir las vías del tren con una carga de termita que robé de otra empresa industrial.

Al arder, la termita genera unos 2500 grados centígrados y el acero de las vías se funde a unos 1500 grados centígrados, por lo que la termita hace mucho daño cuando se enciende correctamente.

Elegí el lugar para hacer más daño, en la parte donde el tren puede cambiar a la otra vía ya que esta parte es única y tienen que hacer una nueva en el lugar. Cuando llegué allí lo preparé todo después de comprobar el objetivo y mi vía de escape, la termita la puse en 2 macetas con agujero en el fondo para guiar la mezcla fundida al lugar correcto. El material es fácil de encender con bengalas que se pueden conseguir en cualquier lugar alrededor de año nuevo, pero para asegurarse de que todo sube puse alrededor de 20 en cada lugar. Coloqué los artefactos y los encendí, justo en el momento en que encendí el segundo vi los hadlichts de un tren viniendo hacia mí. Tuve tiempo de sobra para conseguir algo de espacio entre yo y la mezcla fundida y ver como el tren se estrellaba contra una de las ollas. Las vías y la rueda delantera estaban cubiertas por la termita en llamas y hacían un ruido repetitivo de las ruedas al chocar contra el lugar dañado.

Después de una última mirada al espectáculo, salí de allí.

SABOTAJE DE MOTORES EN UNA CANTERA DE ARENA [ALEMANIA]

En la antena Kieswasche Buir de la Rheinische Baustoffwerke, 6 o 7 motores de trabajo (excavadora y otros tipos) tenían sus ventanas destrozadas, cables y tuberías cortadas y se han dejado algunos mensajes contra el hormigón y su papel devastador en el crecimiento de la civilización, y para el anarquismo.

De hecho, su grava y arena se utilizan para el hormigón y otros materiales de construcción, pero también proponen sus servicios a otras empresas para deshacerse de sus residuos minerales. El vínculo con la mina de carbón de RWE, situada junto al bosque, es más que posible. Además, esta antena se ha construido destruyendo lugares de vida de todo tipo de especies.

Todas ellas, ¡razones para atacar!

Fin de la civilización, por la anarquía.

ATENTADO INCENDIARIO Y SABOTAJE CONTRA MINA DE HAMBACH A PLENO DÍA

Este Año Nuevo, mientras todo el mundo lo celebraba, nosotros tuvimos nuestra propia fiesta especial cuando visitamos la mina a cielo abierto de Hambach e hicimos algunos fuegos artificiales para RWE y rompimos algunos cristales por un feliz año nuevo.

Tras recorrer las vías del ferrocarril de Hambach, pasamos por delante de unas cajas de señales y unos cables atados y pensamos que eran objetivos perfectos para nuestras traviesas intenciones.

Abrimos las cajas con un cincel y colocamos una cámara de aire de bicicleta de 10 cm rellena de tela empapada en gasolina y esparcimos alcohol de quemar en su interior para asegurarnos de que todo ardiera bien.

Pensamos que la fiesta había terminado, pero al emprender el camino de vuelta vimos las luces de bienvenida de un vagón-oficina vallada. Junto al camión había dos excavadoras aparcadas que necesitaban desesperadamente mantenimiento, comprobamos que el remolque estaba vacío mirando por las ventanas. Luego abrimos la valla y mejoramos la ventilación de las excavadoras rompiendo las ventanas, cortando las mangueras hidráulicas y añadiendo algunos agujeros más en el sistema de refrigeración. También vertimos algo de suciedad y fragmentos en el depósito de combustible y utilizamos cizallas para acortar las válvulas de los neumáticos del remolque.

200 metros más adelante encontramos otro cargador frontal y le dimos el mismo tratamiento y también vaciamos en el depósito de gasolina un extintor que encontramos dentro

Según los medios de comunicación, los daños ascendieron a "decenas de miles" de euros, lo que hace que la fiesta de Año Nuevo sea la más cara hasta ahora.

Queremos enviar nuestros saludos a todas las personas que nos brindaron protección contra el ruido quemando mucho, pero mucho explosivo y asustando a la vida silvestre local en el transcurso de un estúpido ritual capitalista.

– Criminal Mechanics Party

Sabotaje de las estaciones de bombeo de RWE, Hambach [dic 2019]

Nochevieja de 2019, un grupo de acción aprovechó la protección de la noche y el ruido de los fuegos artificiales para sabotear las infraestructuras de carbón y de vigilancia del grupo energético RWE en torno a la mina a cielo abierto de Hambach, en la cuenca del carbón del Rin.

Dos estaciones de bombeo, un transformador de electricidad que las abastecía y un mástil de cámara de infrarrojos situado entre el bosque ocupado de Hambach y el pueblo desplazado de Mannheim fueron incendiados en varios ataques incendiarios selectivos.

Alrededor de la mina a cielo abierto de Hambach (y de todas las del mismo tipo) hay estaciones de bombeo que extraen el agua de la capa freática para evitar inundaciones. De hecho, el nivel de las aguas subterráneas en Hambach descenderá varios cientos de metros a largo plazo, con consecuencias catastróficas para la naturaleza circundante. Estas bombas están muy dispersas y, por tanto, son difíciles de controlar, lo que las convierte en un objetivo fácil de sabotear. Cada bomba consta de tuberías de agua que pueden sabotearse perforándolas o desatornillándolas, y de una parte eléctrica que es un objetivo para los dispositivos incendiarios. En la mayoría de los casos, esta última consiste en una pequeña caja de alimentación y la bomba. En muchos lugares, estas dos partes están directamente conectadas, en el peor de los

casos protegidas por una valla de construcción que puede abrirse o cruzarse fácilmente. En algunos lugares, las bombas se han colocado en contenedores después de haberse sobrecalentado a menudo. Estos contenedores tienen puertas que son fáciles de abrir con palancas o cizallas (trabajarndo duro). Las cajas de alimentación también son fáciles de abrir o, si tienen pequeñas ventanas de cristal, fáciles de romper. Una mezcla incendiaria, mejor con un retardante, es suficiente para causar daños importantes en los cables eléctricos que están al aire libre. Sin embargo, hay que tener cuidado, ya que las cajas de alimentación pueden transportar mucha corriente.

Los mástiles de las cámaras se pueden sabotear bien con un martillo (menor nivel de represión, pero hace ruido), o bien friendo las instalaciones eléctricas fácilmente accesibles bajo la cámara (por eso los incendios permiten hacerlo de forma silenciosa y con retraso, además de causar grandes daños). Y vale la pena ir a explorar la zona con antelación (scouting) del campo de visión de la cámara y operar en el punto ciego de la(s) cámara(s).

Como norma general, es importante saber que algunas de estas estaciones tienen cámaras, incluso equipadas con infrarrojos, y que es muy posible que haya cámaras ocultas. En este sentido, hay que enmascararse perfectamente, pensar en cambiarse de ropa y deshacerse de la ropa de acción una vez utilizada, así como tener cuidado de no dejar huellas dactilares (ponerse guantes, varias capas) y en los pies (ponerse cosas para cubrirlos). Los guardias de seguridad patrullan la mina a cielo abierto de Hambach durante todo el año; esto hace que sea esencial contar con vigías que puedan dar la alarma a tiempo, tener planificadas de antemano las rutas de escape y, si es necesario, poner barricadas en las carreteras para bloquear los vehículos de las patrullas. Incluso una pequeña barricada que se despeja rápidamente les obliga a salir de su vehículo, dejando tiempo para escapar.

Puede valer la pena realizar varias acciones al mismo tiempo, coordinadas y sincronizadas, para sobrecargar a los policías y a los guardias y obligarlos a dividirse.

Por otro lado, puede ser interesante crear una distracción para los objetivos bien vigilados. Sin embargo, hay que tener en cuenta que legalmente existe el peligro de que todos los implicados en la acción puedan ser acusados de participar en otras si se puede construir una supuesta "asociación delictiva".

En lugar de debatir con los dominantes, apoyándonos en elecciones y peticiones, queremos pasar a la ofensiva y luchar por otro mundo. Al mismo tiempo, queremos ir más allá de las acciones simbólicas e intervenir en los acontecimientos mediante la acción directa. Aunque esto no siempre tiene éxito, lo consideramos un enfoque mucho más realista que esperar a que las condiciones objetivas cambien las cosas.

El ataque de los militantes del Delta del Níger cierra las instalaciones de Chevron [Nigeria, 2016]

Otro ejemplo de ataque efectivo golpeando "*aguas arriba*", *donde mas duele.*

Las actividades terrestres de Chevron Corp. (NYSE: CVX) en el Delta del Níger han sido interrumpidas por un ataque de militantes en su terminal de Escravos, dijo una fuente de la compañía el 26 de mayo.

Un grupo militante denominado Vengadores del Delta del Níger (NDA), que ha pedido a las empresas petroleras que abandonen el Delta antes de finales de mayo, declaró a última hora del 25 de mayo que había volado la red eléctrica principal de las instalaciones.

"Es una línea de crudo, lo que significa que todas las actividades de Chevron están paralizadas", dijo la fuente a Reuters, sin dar más detalles.

Una cuenta de Twitter con el nombre del grupo decía a última hora del 25 de mayo: "*Advertimos a Chevron... pero no escucharon. NDA acaba de volar el parque de tanques de Escravos Tubería principal de alimentación eléctrica*".

Una portavoz de Chevron en Estados Unidos dijo el 26 de mayo que iba en contra de la política hacer comentarios sobre la seguridad del personal y las operaciones.

(...)

"Estad informados de que si decidimos golpear, va a ser sangriento... Si seguís socavando y seguís adelante con las obras de reparación no nos veréis venir, pero iremos a por vosotros", dijo el portavoz del grupo, Murdoch Agbinibo, en un comunicado titulado *"Chevron, no te atrevas con los Vengadores"* hace dos semanas.





n.º 2
junio 2022